

1. Troisième liste des Oiseaux recueillis par M. Stolzmann dans l'Ecuadeur. Par L. TACZANOWSKI et Comte H. v. BERLEPSCH.

[Received January 9, 1885.]

(Plates VII. & VIII.)

Les oiseaux de cette collection ont été recueillis dans les localités suivantes :—

“Mapoto (province Ambato, canton Pillaro¹, paroisse Baños), hacienda située sur le versant oriental des Andes, couvert de forêts humides, sur la route entre Baños et Canelos, cette dernière localité visitée par M. Buckley. Mapoto est établi au bord du fleuve Pastaza, le plus important confluent équatorien de l'Amazonie. Cette localité est élevée à 7000 pieds au dessus du niveau de la mer, correspondant sous ce rapport à Cayandeled du versant occidental ; mais malgré cela sa faune doit être plutôt comparée à celle de Chimbo.

“Machay, hacienda située sur la même route à une distance de trois lieues de Mapoto. Son élévation est 5000 pieds au dessus du niveau de la mer. Le caractère de la végétation est presque le même que dans la localité précédente, et les faunes y sont très semblables, quoique on rencontre à Machay plusieurs espèces qu'on ne trouve pas à Mapoto, et *vice versa*.

“Baños, chef-lieu de la paroisse du même nom (province Ambato, canton Pillaro), situé sur le versant N.E. du volcan Tunguragua, à une hauteur de 6200 pieds au dessus du niveau de la mer. Les oiseaux cités de cette localité ont été recueillis un peu plus haut, dans le forêt Runtun, entre 6500 et 7500 pieds.

“San Rafael, hacienda sur le versant E. du volcan Tunguragua, élevée à 9000 pieds, les excursions y étaient poussées jusqu'à la limite inférieure des neiges éternelles, c'est-à-dire jusqu'à une hauteur de 15,000 pieds. La forêt s'y étend entre 9000 et 11,500 pieds, au dessus de cette hauteur on entre dans la région de “Paramo,” caractérisée par le manque de la végétation arborescente remplacée par les graminées, principalement par la *Stipa ichu* et par les arbustes de la *Chuquiragua insignis*. On a chassé aussi un peu au dessous de San Rafael jusqu'à la hauteur de 5000 pieds, où les forêts primitives ont été détruites, et une végétation serrane y a pris place.

“Mayorazgo, d'où proviennent les *Steatornis*, est une petite grotte située dans un ravin presque inaccessible voisin de San Rafael. Elle est élevée à 9000 pieds au dessus du niveau de la mer.

“Riobamba, ville, chef-lieu de la province Chimborazo, située dans une vaste plaine entre les deux crêtes des Cordillères, occidentale et orientale. Les eaux des environs de la ville appartiennent

¹ Il faut distinguer Pillaro de Puellaro, bourg situé près de Quito et visité par M. Fraser dans son voyage dans l'Ecuadeur.

au système du fleuve Pastaza. Riobamba est donc située sur le versant oriental de la chaîne des Andes. L'altitude de cette ville est à peu près la même que celle de Quito (9000 pieds). La végétation, outre les champs cultivés, y est très pauvre et se compose principalement des arbres du cerisier américain (*Cerasus capuli*), d'une espèce d'Agave et d'un Cactus à fleurs blanches, très recherchées par la *Lesbia amaryllis*.

“Les localités citées jusqu'ici sont situées sur le versant oriental des Andes. La comparaison de leurs faunes avec celles du versant occidental exploré par moi et Siemiradzki nous montre que Mapoto et Machay correspondent à Chimbo du versant occidental, Baños à Cayandeled, et San Rafael à Cechce et la Union.

“Mapoto et Machay, quoique élevés beaucoup plus que Chimbo, présentent plusieurs espèces communes, ou très voisines aux espèces de Chimbo, comme par exemple :—

Chimbo (entre 800 et 3000
pieds).

Cyphorhinus phaeocephalus.
Geothlypis semiflava.
Basileuterus semicervinus.
Hylophilus minor.
Calliste cyanopygia.
Pyranga ardens.
Chlorospingus canicularis.
Chlorospingus flavicularis.
Cassicus.
Platyrhynchus albigularis.
Todirostrum sclateri.
Mionectes oleagineus.
Leptopogon superciliaris.
Tyranniscus cinereiceps.
Myiozetetes cayennensis.
Rhynchocyclus peruvianus.
Myiobius crypterythrus.
Contopus richardsoni.
Tyrannus melancholicus.
Cephalopterus penduliger.
Xenops littoralis.
Sittasomus amazonus.
Margarornis brunnescens.
Dysithamnus semicinereus.
Myrmotherula menetriesii.
Cercomacra tyrannina.
Schistes personatus.
Picumnus granadensis.
Momotus microstephanus.
Galbula melanogenia.
Malacoptila panamensis.
Rhamphastos ambiguus.
Capito bourcierii.

Mapoto et Machay (entre 4000
et 5000 pieds).

C. thoracicus dichrous.
G. philadelphia.
B. tristriatus.
H. olivaceus.
C. coerulescephala.
P. ardens.
Ch. signatus.
Ch. flavicularis.
C. uropygialis.
P. albigularis.
T. cinereum.
M. oleagineus.
L. pœcilotis.
T. cinereiceps.
M. similis.
Rh. peruvianus.
M. cryptoxanthus.
C. richardsoni.
T. melancholicus.
C. ornatus.
X. rutilus.
S. amazonus.
M. brunnescens.
D. subplumbeus.
M. menetriesii.
C. approximans?
S. geoffroyi.
P. lafresnayei.
M. sp.?¹
G. pastazac.
M. fulvicularis.
Rh. tocard.
C. bourcierii.

“Nous n'avons choisi que les espèces très caractéristiques pour Chimbo (800–3000 pieds), ne dépassant point cette dernière altitude.

¹ J'ai vu un exemplaire chez un chasseur de Machay, probablement *M. brasiliensis*.

Ces exemples démontrent un fait très remarquable, que les limites de la dispersion orographique sont beaucoup plus basses pour plusieurs espèces sur le versant occidental que sur le versant oriental, ce qui paraît prouver que les mêmes lignes isothermiques ne sont pas situées sur la même hauteur des deux versants des Andes dans la même latitude géographique. Quelques donuées du règne végétal viennent à confirmer notre supposition; par exemple, le bambou épineux (*Guadua*, sp.?) ne se trouve pas au dessus de Chimbo (800 pieds), tandis qu'il est répandu à Machay et à Mapoto sur 4000-5000 pieds. D'un autre côté on rencontre à Chimbo une canne grimpante (*Chusquea*) propre sur le versant oriental à des hauteurs de 7000 à 9000 pieds, et ne se trouvant pas à Machay (5000 pieds).

“ Quoique l'exploration des environs de Baños fut très superficielle, la présence de quelques espèces très caractéristiques pour cette localité nous prouve qu'elle correspond plus ou moins à Cayandedel du versant occidental, malgré qu'elles présentent une différence de 2200 pieds dans leur élévation relative au dessus du niveau de la mer. Les formes suivantes si caractéristiques pour Cayandedel:—*Diglossa albilateralis*, *Poecilatriccus rufigenis*, *Panoplitus matthewsi*, *Bourcieria fulgidigula*, *Cynanthus cyanurus*, *Geotrygon bourcieri* se trouvent aussi à Baños, ou y sont remplacées par des espèces très voisines, comme p. e. *Poecilatriccus rufigenis* par *P. ruficeps*, *Bourcieria fulgidigula* par *B. torquata*, *Cynanthus cyanurus* par *C. mocoa*.

“ Chimborazo, montagne située sur la crête des Cordillères, de manière qu'une partie de ses eaux se rend vers le Pacifique, formant la rivière Chimbo, confluent du fleuve Guayas (Guayaquil), et l'autre vers l'Atlantique par la rivière San Luis, un des nombreux cours d'eaux formant le fleuve Pastaza. Les oiseaux provenant du Chimborazo ont été chassés aux environs de Panza, petit tambo (auberge) visité autrefois par M. Fraser, qui estime son élévation à 14,000 pieds.

“ Les deux dernières localités qui ont été précédemment visitées par Stolzmann et Siemiradzki sont:—

“ La Union ou Llagos, petit village composé de quelques cabanes sur la grande route d'Alausi à Cuenca. Les oiseaux y ont été chassés entre les limites de 8000 et 9000 pieds. Cette localité du versant occidental correspond par son élévation et par sa faune à San Rafael du versant oriental. Toute cette contrée est couverte de forêts humides.

“ Yaguachi, ville, élevée après la dernière révolution au rang du chef-lieu d'un nouveau canton Olenedo, formant une partie de la province Guayas (Guayaquil). Elle est située au bord de la rivière Yaguachi, confluent du fleuve Guayas, à une distance de 6 lieues de Guayaquil. Son élévation est presque nulle, et le climat y est très chaud. La végétation des environs de Yaguachi présente une remarquable transition entre les forêts humides des contreforts des Andes et la végétation relativement très pauvre des environs de Guayaquil. Pendant les deux saisons de l'année, celle des pluies et celle de la sécheresse, on remarque une différence assez considérable

dans la végétation ; elle est pauvre pendant la sécheresse, et se développe beaucoup plus lorsqu'il commence à pleuvoir. Ces changements climatiques et phytologiques entraînent une sorte de migrations des oiseaux de la côte équatorienne, et tandis qu'on y rencontre dans la saison sèche plusieurs espèces caractéristiques pour Guayaquil, on y trouve dans l'époque des pluies plusieurs formes propres aux forêts humides des environs de Chimbo. Ainsi, p. e., j'y ai trouvé en décembre (fin de la saison sèche) le *Pyrocephalus rubineus*, *Myiodynastes bairdi*, *Coryphospingus cruentus*, etc., en nombre assez considérable, tandis qu'ils manquaient complètement au mois de mai (fin de la saison pluvieuse), et au lieu d'eux j'ai trouvé les espèces non vues auparavant :—*Myiodynastes audax*, *Euphonia saturata*, *Hadrostomus homochrous*, *Pachyramphus spodiurus*, *Juliamyia feliciana*, etc."—*Stolzmann*.

TURDIDÆ.

*1. TURDUS ALICIÆ, Baird.

Une femelle prise à Machay en novembre. L'oiseau n'est pas adulte, présentant quelques stries blanches sur les grandes tectrices alaires, et d'un faîte un peu moins fort que les oiseaux des Etats Unis et de Bogota (Musée Berlepsch) et du nord de Kamtschatka (Musée de Varsovie), avec lesquels il a été comparé, s'accordant en outre parfaitement avec tous ces exemplaires.

2. TURDUS SWAINSONI, Cab.

Neuf exemplaires de Mapoto et Machay, recueillis depuis novembre jusqu'en janvier.

*3. TURDUS EURYZONUS, Du Bus.

Un oiseau sans indication de sexe recueilli à Machay le 14 novembre. Iris brun foncé. 5^e remige la plus longue, 4^e=6^e, 2^e=9^e, longueur de la 1^{re} 30 millim.

4. TURDUS SERRANUS, Tsch.

Une paire de Machay et de Mapoto, recueillie en décembre et janvier. Iris brun foncé.

Le mâle, qui est jeune prenant sa livrée d'adulte, présente les dimensions moins fortes que celles des mâles du Pérou central ; l'aile pliée est longue de 120, tandis qu'elle est de 133 chez le péruvien, queue de 105 au lieu de 117 millim. La formule de l'aile est la même. La femelle, qui est adulte et en plumage, a aussi les dimensions moins fortes que dans les péruviennes, aile longue de 118 au lieu de 123-126, queue 105 au lieu de 110 millimètres. Dans la coloration elle est plus foncé en dessus que les péruviennes ; en dessous et sur les tectrices inférieures de l'aile le roux est olivâtre et non rougeâtre propre aux oiseaux péruviens.

*5. TURDUS GIGAS, Fras.

Une femelle tuée en février à Baños.

CINCLIDÆ.

*6. *CINCLUS LEUCONOTUS*, Scl.

Une paire de San Rafael recueillie en mars 1881. Iris brun foncé.

SYLVIIDÆ.

7. *MYIADESTES RALLOIDES* (Lafr. et d'Orb.).

Mâle et deux femelles recueillis en février à Mapoto. Iris brun grisâtre.

*8. *POLIOPTILA BILINEATA* (Bp.).

Mâle, femelle et un jeune mâle de Yaguachi recueillis en août. Iris brun foncé.

Cette forme se distingue de la *P. albiloris*, Salv., par la strie sourcilière blanche ; c'est à cette forme qu'appartient aussi l'oiseau du Pérou septentrional.

TROGLODYTIDÆ.

9. *CAMPYLORHYNCHUS BALTEATUS*, Baird.

Trois femelles adultes et un jeune de Yaguachi, recueillis en mai 1881.

Le jeune oiseau en premier plumage diffère des adultes par le sommet de la tête noir unicolore bordé des deux côtés d'un sourcil ocreux clair, très fin devant l'œil et élargi en arrière ; toutes les taches dorsales, les bandes alaires et caudales ocreuses au lieu de blanchâtres ; en dessous le blanchâtre est sale à taches moins grandes et moins régulières. La mâchoire est d'un brun beaucoup plus foncé ; les pattes plus obscures.

*10. *CINNICERTHIA UNIBRUNNEA* (Lafr.).

Trois mâles et une femelle de Machay, Mapoto et San Rafael, tués en décembre, en janvier et février. Iris gris bleuâtre chez le mâle, brun châtain chez la femelle.

*11. *CYPORHINUS THORACICUS DICHROUS* (Scl. et Salv.), P.Z.S. 1879, p. 792, tab. xli.

Deux mâles, trois femelles et quatre jeunes recueillis à Machay et Mapoto en novembre et janvier. Iris brun foncé.

Forme très voisine du *C. thoracicus*, Tsch., qui n'en est distincte que par des détails très minutieux, comme couleur générale des parties supérieures du corps plus foncée et disposée d'une manière différente sur le derrière du sommet de la tête en descendant largement en travers de toute la longueur du cou, tandis que dans l'oiseau péruvien elle s'atténue graduellement sur la nuque et passe finement au cou ; le roux intense de la poitrine s'arrête plus haut, mais il descend en une nuance plus claire plus loin sur le milieu de l'abdomen ; les sous-caudales sont bordées largement de roux et traversées par une autre raie parallèle à cette bordure, tandis que chez le *C. thoracicus* la bordure roussâtre est peu prononcée et il n'y a point de trace d'une

raie parallèle ; le devant du visage présente aussi une différence en ce que le roux commence immédiatement au menton et passe au dessous de l'œil, les plumules foncées ne se trouvant que sur la bordure de la paupière, tandis que chez l'oiseau péruvien le brunâtre occupe le devant du menton, et l'œil est entouré d'une bordure pareille assez large ; le bec est plus bossu devant les narines.

Les oiseaux jeunes se distinguent des adultes par une teinte brunâtre sur les parties supérieures du corps, le roux de la gorge moins pur et moins uniforme, les souscaudales rousses en entier, la mandibule blanche en dessous.

12. HENICORHINA LEUCOPHRYS (Tsch.).

Deux femelles de Machay, prises en décembre 1883, identiques à l'oiseau de Chimbo, à poitrine paraissant être d'un gris un peu plus clair.

13. ODONTORHYNCHUS BRANICKII, sp. n. (Plate VII. fig. 1.)

O. supra cinereo-ardesiacus, pileo plus aut minus rufescente induto, uropygio maculis nonnullis albis vario, tectricibus caudæ superioribus nigro transfasciatis ; lateribus capitis albo et nigro striatis ; subtus totus albus, tectricibus caudæ inferioribus fasciis transversalibus nigris ; alis dorso concoloribus, subalaribus albis fusco maculatis ; margine interno remigum albo ; cauda ardesiaco-cinerea, fasciis transversalibus nigris ; rectricibus externis nigris, fasciis albis.

♂ ad. Tout le dessus du corps est d'un cendré ardoisé pur à sommet de la tête roussâtre, presque ocreux sur le front, jusqu'au delà du niveau du devant des yeux et prenant un ton café sur le reste ; des stries blanches nombreuses au cou postérieur, quelques taches blanches au milieu du croupion, tectrices supérieures de la queue rayées en travers de noir ; côtés de la tête blancs striés finement de noir ; sourcils noirs striés de blanc ; tout le dessous est blanc, coloré légèrement d'isabelle sur la poitrine, des raies noires en travers des souscaudales. Ailes concolores au dos à tectrices inférieures blanches maculées de gris foncé ; bord interne des remiges blanc. Queue d'un cendré plus clair que celui du dos et des ailes, transversée de huit raies noires, dont les deux postérieures sont largement interrompues au milieu des rectrices ; en outre les rectrices sont terminées par une bordure noirâtre entourée d'un liséré cendré très fin ; les bandes noires sont prédominantes sur les rectrices externes, et les cendrées remplacées par des blanches, sur la rectrice suivante il y a une série de taches blanches le long du bord interne. Bec gris corné très foncé, presque noir, plus clair sur les fourches de la mandibule et sur les bords des deux mâchoires ; pattes plombé foncé ; iris brun rougeâtre.

♀ ad. Semblable en tout au mâle précédent et n'en diffère que par l'ocreux moins clair et moins prolongé sur le front et le manque complet de stries blanches au cou postérieur.

Jeune mâle semblable aux adultes et en diffère principalement par la couleur du sommet de la tête à peine lavé de café de sorte que

la nuance de cette partie est très peu différente de celle du dos ; également comme la femelle, il n'a point de stries blanches au cou postérieur ; les stries blanches des côtés de la tête plus grosses, moins nombreuses, à bordures latérales moins foncées, les stries du sourcil sont sur un fond ardoise et non noir ; souscaudales d'un blanc isabelle à raies transversales noires, moins régulières et moins nettes. Iris gris foncé.

♂. Longueur totale 143, vol 196, aile 60, queue 54, bec 17.5, tarse 17, doigt médian 13, ongle 5, pouce 12, ongle 6.5 millim.

♀. Longueur totale 136, vol 188, aile 57, queue 50, bec 17, tarse 17, doigt médian 13, ongle 4, pouce 11, ongle 6 millim.

L'oiseau typique du Musée de Vienne de l'*O. cinereus*, Pelz., est jeune en premier plumage, mais malgré cela il est suffisant pour démontrer évidemment que notre oiseau de l'Ecuador appartient à une espèce parfaitement distincte, quoique voisine, tant plus que parmi les oiseaux fournis par M. Stolzmann il y a un exemplaire jeune. La forme du bec présente une différence la plus frappante ; dans notre oiseau il est beaucoup plus long, moins élevé, moins comprimé, à arête dorsale beaucoup moins courbée dans sa moitié terminale ; les pattes de notre oiseau sont beaucoup plus fortes, à doigts plus longs, la différence est la plus frappante dans le pouce, qui n'est que de 8 millim. dans l'espèce brésilienne ; les ailes sont plus longues de 9-10 millim., à 4° et 5° remiges les plus longues et égales, tandis que dans l'oiseau brésilien c'est la 3° et 7° qui sont égales et les plus longues. Dans la coloration il y a aussi plusieurs différences essentielles outre celle de la nuance des parties supérieures du corps, comme :—côtés de la tête striés d'une manière plus ou moins prononcée, même dans l'oiseau jeune, les raies noires plus larges et moins nombreuses en travers de la queue (8 au lieu de 11).

Deux mâles, deux femelles et un jeune mâle de Machay et de Mapoto, recueillis en décembre et en janvier.

Ce Troglodyte accompagne les bandes vagabondes dans les forêts de la contrée ; ses allures bizarres ont frappé l'attention de M. Stolzmann, car il a l'habitude de sautiller à grands bonds le long des grosses branches horizontales, également sur leur surface supérieure, comme sur l'inférieure ; et c'est cette manœuvre qui le faisait reconnaître de loin dans une bande composée de différents autres oiseaux.

Nous dédions ce curieux oiseau à la mémoire du Comte Constantin Branicki comme souvenir du dernier voyage de M. Stolzmann accompli sous ses auspices.

14. THRYOTHORUS EUOPHRYS, Scl.

Une femelle prise à La Union le 27 octobre.

15. TROGLODYTES SOLSTITIALIS, Scl.

Cinq femelles et trois jeunes pris à Baños, San Rafael et El Mirador en janvier et février.

16. TROGLODYTES FURVUS (Gm.).

Un exemplaire de Yaguachi.

MOTACILLIDÆ.

17. *ANTHUS BOGOTENSIS*, ScL.

Mâle ad. et jeune de San Rafael et de Chimborazo, recueillis en mars et en avril.

MNIOTILTIDÆ.

18. *PARULA PITIAYUMI* (Vieill.).

Un mâle de Mapoto, une femelle de Machay.

Le mâle a les deux raies blanches transalaires très marquées, la femelle n'a qu'une faible raie postérieure et manque en entier l'antérieure. Ce mâle a le roussâtre du cou antérieur aussi faible que dans les femelles de Chimbo et de Machay, tandis que les mâles de Chimbo et de Surupata (Ecuadeur occ.), ainsi que ceux du Pérou septentrional, ont cette nuance beaucoup plus forte.

19. *DENDRÆCA BLACKBURNIÆ* (Gm.).

Neuf oiseaux en différents plumages, pris à Machay, Mapoto et Baños depuis novembre jusqu'en janvier.

*20. *DENDRÆCA CÆRULEA* (Wils.).

Huit oiseaux pris à Machay et à Mapoto depuis novembre jusqu'en février.

*21. *MYIODIOCTES CANADENSIS* (L.).

Onze oiseaux pris à Machay et Mapoto depuis novembre jusqu'en février.

22. *GEOTHLYPIS PHILADELPHIA* (Wils.).

Quatre mâles et une femelle de Mapoto recueillis en janvier. Iris brun foncé.

Tous les mâles n'ont aucune trace de blanc sur les paupières.

*23. *BASILEUTERUS CASTANEICEPS*, ScL. et Salv., P. Z. S. 1877, p. 521 (décrit de Jina, Ecuad.).

Trois mâles et une femelle, pris à Machay et San Rafael en décembre et mars. Iris brun foncé.

Les oiseaux péruviens ont une teinte plus brunâtre et moins olive en dessus, et ont le plus souvent moins de jaune sur les sous-caudales.

24. *BASILEUTERUS TRISTRIATUS* (Tsch.).

Trois mâles, deux femelles et deux oiseaux sans indication de sexe, pris à Machay et à Mapoto en novembre, décembre et janvier. Iris brun foncé.

Ces oiseaux ne se distinguent des péruviens que par le jaune plus distinct à la surface de la raie médiane du sommet de la tête.

25. *BASILEUTERUS NIGRICRISTATUS* (Lafr.).

Deux oiseaux pris en février et en mars à San Rafael. Iris brun foncé.

26. *SETOPHAGA VERTICALIS* (Lafr. et Orb.).

Cinq exemplaires de Mapoto et de Machay, pris en novembre, décembre et janvier.

27. *SETOPHAGA BAIRDI*, Salv.

Cinq exemplaires de San Rafael et de Mapoto, pris en janvier et février.

Le jeune oiseau en premier plumage n'a rien de roux sur la nuque, rien de jaune sur les lores et autour de l'œil ; le dessous est d'un jaunâtre sale et pâle avec une large bande pectorale roussâtre.

*28. *SETOPHAGA RUFICORONATA*, Kaup ; Salv. Ibis, 1878, p. 316, tab. vii. f. 1.

Deux mâles de San Rafael pris en février et mars. Iris brun foncé.

VIREONIDÆ.

29. *VIREOSYLVA JOSEPHÆ*, Scl.

Un mâle et trois femelles recueillis à Machay, à Mapoto et Baños en novembre, décembre et février.

*30. *HYLOPHILUS OLIVACEUS*, Tsch.

Un mâle pris à Mapoto en décembre. Iris ocreux. Identique aux oiseaux péruviens.

HIRUNDINIDÆ.

31. *STELGIDOPTERYX UROPYGIALIS* (Lawr.).

Deux oiseaux de Yaguachi.

CÆREBIDÆ.

32. *DIGLOSSA PERSONATA* (Fras.).

Trois mâles et une femelle recueillis à Baños en février 1884.

*33. *DIGLOSSA LAFRESNAYI* (Boiss.).

Un mâle et deux femelles recueillis en mars 1877 à San Rafael. Iris brun foncé.

*34. *DIGLOSSA INDIGOTICA*, Scl.

Un mâle ad., deux femelles et un jeune mâle recueillis à Mapoto en janvier et février 1884. Iris jaune chez le mâle, d'un jaune sale chez la femelle et le jeune.

35. *DIGLOSSA ALBILATERALIS*, Lafr.

Un mâle adulte pris à Baños en février 1884.

*36. *CONIROSTRUM SITTICOLOR*, Lafr.

Trois mâles ad. et un jeune mâle de San Rafael, recueillis en mars 1884. Iris brun foncé.

37. *CONIROSTRUM FRASERI*, Scl.

Un mâle de San Rafael du 28 février, 1884.

*38. *OREOMANES FRASERI*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 75.

Une paire de Chimborazo, recueillie le 20 Avril, 1884. Iris brun foncé.

Les deux sexes ne présentent entre elles aucune différence, excepté la taille, qui est moins forte dans la femelle; l'aile du mâle a 88 millim., celle de la femelle 81, queue du mâle 65, celle de la femelle 60.

*39. *DACNIS PULCHERRIMA AUREINUCHA*, Ridgw. Proc. U.S. National Mus. 1878 (Ecuador).

Deux mâles, trois femelles et un jeune recueillis à Machay en novembre et décembre. Iris rouge brunâtre chez le mâle, brun rougeâtre chez la femelle; brun foncé chez le jeune.

La femelle a le noir de la tête et du dos remplacé par l'olive avec un demicollier nuchal analogue à celui du mâle, mais d'un jaune obscur, une raie d'un jaune straminé à éclat vitreux le long du milieu du dos, croupion d'un jaune plus pur et plus brillant; gorge d'un gris olivâtre, bordée en dessous d'une raie jaune vive, prolongé sur les côtés jusqu'à compléter le demicollier nuchal dont le jaune est beaucoup plus obscur; le milieu même du dessous du corps est blanchâtre, côtés largement d'un olive jaunâtre, passant même au jaune sous certain jour. Ailes noirâtres à tectrices et les remiges bordées de bleu verdâtre; les remiges tertiaires de la couleur du dos; sous-axillaires blanc-jaunâtres. Rectrices médianes olives, les autres noirâtres bordées à l'extérieur de bleu verdâtre.

Une femelle plus jeune se distingue de la précédente par le collier nuchal plus fin et moins prononcé, le croupion moins jaune, la raie dorsale peu marquée, la partie antérieure du collier moins large, et d'un jaune moins brillant, les flancs olivâtres sans éclat jaune.

Le jeune en premier plumage diffère de la femelle par le collier nuchal à peine indiqué par une ligne un peu plus claire que le fond des parties environnantes, par le manque complet de taches jaunâtres le long du milieu du dos, le jaune olivâtre occupant le milieu du croupion moins largement et sans éclat vitreux; en dessous il est beaucoup plus sale, à milieu du ventre jaunâtre sale au lieu de blanchâtre; très peu de jaunâtre au cèdre antérieur; tectrices alaires olives au lieu de bleuâtre.

♂. Longueur totale 138, vol 219, aile 68, queue 45, bec 15, tarse 16 millim.

♀. Longueur totale 138, vol 217, aile 67, queue 17, bec 15, tarse 16 millim.

TANAGRIDÆ.

40. *PROCNIAS CÆRULEA OCCIDENTALIS*, Scl.

Deux mâles recueillis à Yaguachi en juin 1884.

41. *EUPHONIA SATURATA* (Cab.).

Quatre mâles et une femelle recueillis à Yaguachi en juin 1884.

*42. *EUPHONIA XANTHOGASTRA*, Sundev.

Un mâle ad., un jeune mâle et trois femelles recueillis à Machay en novembre 1883 et en janvier 1884.

43. *EUPHONIA HYPOXANTHA*, Berl. et Tacz.

Un jeune mâle tué à Yaguachi en juin.

*44. *CHLOROCHRYSA BOURCIERI* (Bp.), Rev. et Mag. Zool. 1851, p. 129 (décrit de Baños).

Nombreux exemplaires adultes et jeunes de Machay et de Mapoto, recueillis en novembre, décembre et janvier. Iris brun foncé.

Les oiseaux de l'Ecuadeur et de la Nouvelle Grenade diffèrent de la *Ch. calliparæa* (Tsch.) du Pérou central par la couleur de l'abdomen d'un bleu verdâtre, tandis que l'oiseau péruvien l'a d'un bleu saphiré intense.

Le jeune mâle en premier plumage ressemble en tout à la femelle adulte, mais il n'a point de tache occipitale jaune. En commençant à changer le plumage les plumes noires apparaissent sur la gorge, les vert-bleuâtres sur les flancs et au sommet de la tête; puis c'est le noir de la gorge et le plumage de la tête qui sont les premiers à se former, tandis que la coloration du dessous, les taches auriculaires et la grosse tache uropygiale sont encore à moitié incomplètes.

*45. *DIVA VASSORI* (Boiss.).

Quatre mâles et une femelle pris à La Union en novembre 1883, et à San Rafael en mars 1881.

*46. *CALLISTE YENI* (Lafr. et Orb.).

Deux mâles pris à Machay en novembre et en décembre.

*47. *CALLISTE PUNCTATA* (L.).

Deux mâles pris à Machay et à Mapoto en novembre et en janvier.

*48. *CALLISTE PULCHRA ÆQUATORIALIS*, Berl. MS.

Six mâles, deux femelles et un jeune en premier plumage de Machay et de Mapoto, recueillis en novembre, décembre et janvier.

Ces oiseaux se distinguent de ceux de l'espèce de Tschudi du Pérou central par le jaune en général plus pur et plus intense, fort orangé tirant presque au rougeâtre sur le sommet de la tête; le marron de la gorge et du cou antérieur est beaucoup moins obscur, le jaune de la poitrine et de l'abdomen est plus pur à nuance marron beaucoup plus faible.

Le jeune en premier plumage ressemble à l'adulte, mais il est mâle sans trace de lustre, le jaune est sale et uniforme partout sans orangé sur la tête ni marron sur la gorge; il a des petites taches noires au milieu du cervix formant une grosse tache foncée; le noir du tour du bec et de la tache auriculaire moins intense; bordures des plumes dorsales d'un jaune sale, ainsi que celles des tectrices alaires.

49. CALLISTE GYROLOIDES (Lafr. et d'Orb.).

Une jeune femelle prise à Mapoto le 30 janvier.

*50. CALLISTE TAYLORI, sp. n. Stolzm. MS.

C. cæruleo-scladinea, alis caudaque nigris plumis cæruleo limbatis; abdomine medio crissoque albidis rufescente tinctis; fronte, loris, circulo oculari fasciaque cervicali et postnuchali nigris; fascia nuchali latissima splendide sericeo-aurea; area magna verticali fasciaque colli postici violaceo-ultramarinis; subalaribus albis. Rostrum nigrum; pedes plumbeo-olivacei; iris fusco-brunnea.

♂. Le noir velouté occupe largement le front, les lores, le tour de l'œil, le devant du menton et une bande postnucal; une large bande d'un beau bleu outremer tirant un peu au violâtre occupe toute la largeur du vertex entre le noir frontal et celui de la raie cervicale; une large bande d'un jaune doré fort soyeux couvre la partie postérieure du cervix et la nuque en se prolongeant des deux côtés sur les tectrices auriculaires supérieures pénétrant même quelquefois sur le bord postérieur de l'œil; les plumes du cou postérieur sont noires terminées par une tache bleu-violâtre semblable à la couleur du vertex, qui sur le bas de cette partie paraissent former une bande continue; le dos est couvert de plumes noirâtres au milieu et bordées largement de vert céladon; croupion d'un beau bleu céladon uniforme, beaucoup plus clair et plus vif que celui des bordures dorsales; gorge, cou antérieur, joues, poitrine et les flancs de l'abdomen sont d'une couleur bleue semblable à celle du croupion; milieu de l'abdomen, région anale et les souscaudales d'un ocreux pâle, plus blanchâtre sur le devant. Ailes et queue noires à toutes plumes bordées de bleu analogue au plumage général, ces bordures sont larges sur les petites tectrices en y formant une surface uniforme, tandis qu'elles sont fines sur les autres; les deux rectrices médianes enduites de bleuâtre; sousalaires internes et les sousaxillaires blanches, les tectrices du pli de l'aile noirâtres squamulées de blanc. Bec noir; pattes d'un plombé olivâtre; iris brun foncé.

♀. Semblable au mâle et n'en est distincte que par la bande nucal moins brillante et moins large; la raie cervicale fine et moins nettement prononcée; les bordures des plumes dorsales moins pures; le bleu du croupion et du dessous moins intense et moins pur, surtout sur les flancs, où il est fort mélangé avec du gris.

Le jeune oiseau en premier plumage est d'un gris foncé olivâtre en dessus, lavé de verdâtre le long des côtés du sommet de la tête, au dos et surtout sur les scapulaires, le croupion et les couvertures supérieures de la queue, tandis que sur le milieu du cervix et de la nuque la nuance est brunâtre; gorge, joues, poitrine et les flancs sont d'un gris pâle; milieu de l'abdomen et les souscaudales semblables à ceux de l'adulte, mais d'une nuance sale. Les bordures des plumes alaires et de la queue sont d'une couleur moins pure; tectrices alaires moyennes fuligineuses sans bordures bleues; sur les petites les bordures sont d'un vert bleuâtre ne couvrant pas en entier le fond du milieu des plumes.

♂. Longueur de l'aile 78, queue 51, bec 14, tarse 18 mm.

♀. Longueur de l'aile 70, queue 49, bec 13, tarse 17 mm.

Forme la plus voisine de la *C. ruficervix*, Prev., et présentant la même disposition des couleurs, surtout sur la tête, mais distincte parfaitement par une autre couleur beaucoup plus brillante de la bande nuchale, et plus prolongée sur les côtés jusqu'aux tectrices auriculaires supérieures, par une autre couleur bleue de la bande verticale, et les petites tectrices alaires (épaules) d'un bleu de ciel uniforme, tandis que chez la *C. ruficervix* elles sont d'un bleu foncé au moins en partie.

Trois mâles, ad., une femelle et un jeune en premier plumage pris à Machay en novembre et décembre.

M. Stolzmann dédie cette belle Calliste à M. Antoine Taylor, comme hommage pour son dévouement qu'il a déployé en lui aidant à collectionner pendant sa dernière expédition. Il accompagnait M. Fraser dans son expédition de Pallatanga et de Babahoyo, et ensuite il collectionnait pour M. Buckley.

51. CALLISTE CÆRULEOCEPHALA, SWS.

Cinq mâles, deux femelles et quatre jeunes de Machay et de Mapoto, recueillis en décembre, en janvier et février.

Ces oiseaux du versant oriental de la chaîne équatorienne sont identiques aux oiseaux du Pérou septentrional, ayant la gorge d'un saphiré violâtre, et non à ceux du Pérou central et à ceux de l'Écua-deur occidental.

Le jeune oiseau en premier plumage est en dessus d'un gris fuligineux à plumes du sommet de la tête et du cou bordées finement de vert olive donnant cette teinte assez prononcée à ces parties ; le croupion est d'une teinte olive jaunâtre sale ; la gorge est gris pâle tirant légèrement au verdâtre ; le reste du dessous est d'un gris pâle lavé légèrement de roussâtre au milieu du corps, et plus fortement sur les flancs du ventre, sur la région anale et les souscaudales ; le noir des ailes est moins intense, les bordures des remiges vertes, celles des tectrices fauves et celles des remiges tertiaires d'un fauve grisâtre ; les rectrices noirâtres sont bordées de verdâtre peu prononcé.

En commençant à changer le plumage c'est le croupion qui paraît prendre le premier la couleur semblable à celle des adultes, les plumes bleues se montrent au cou et sur la tête, les noires au dos et sur l'abdomen.

*52. CALLISTE MELANOTIS, Scl.

Deux femelles prises à Machay en novembre et décembre, semblables en tout aux oiseaux du Pérou septentrional et ne distinctes de l'oiseau du Pérou central que par la teinte de la gorge moins jaunâtre.

*53. CALLISTE CHRYSOTIS, DuBus.

Un mâle, quatre femelles et un jeune recueillis à Machay en

novembre. La femelle de cet oiseau est aussi brillante que le mâle et ne présente aucune différence dans la coloration.

Le jeune oiseau en premier plumage a la même disposition des couleurs que dans les adultes, mais il est beaucoup moins brillant, surtout sur le dessous du corps, où le vert de la gorge et de la poitrine est faible, celui des flancs très peu indiqué; le doré beaucoup plus faible sur la bande auriculaire; le noir est partout moins intense et moins pur, le roux du dessous moins foncé. Bec corné brunâtre; pattes carnées.

54. *CALLISTE VENUSTA*, Scl.

Trois mâles et une femelle de Machay recueillis en novembre.

*55. *IRIDORNIS DUBUSIA* (Bp.).

Un mâle pris à San Rafael le 5 mars, 1884. Iris brun rougeâtre.

*56. *PÆCILOTHRAUPIS LUNULATA ATRICRISSA*, Cab.

Cinq mâles et deux femelles pris à San Rafael en mars, sans aucune trace de bordures rouges sur les souscaudales.

*57. *PÆCILOTHRAUPIS PALPEBROSA* (Lafr.).

Un mâle et deux femelles de San Rafael pris en mars. Iris noir.

Ces oiseaux sont intermédiaires entre la *P. palpebrosa* vraie de Bogota et d'Antioquia et les oiseaux du Pérou septentrional (Cutervo), plus proches aux derniers. Ils ont les côtés de la tête lavés d'olive comme les oiseaux typiques, mais sur un fond plus foncé, tandis que le plumage du sommet de la tête et de toutes les parties supérieures du corps enduits de bleu, moins fortement que dans les *P. lacrymosa*. Ce sont les oiseaux appartenant à la subs. *cærulescens*, Berl. MS.

*58. *BUTHRAUPIS CUCULLATA* (Jard.).

Une femelle de San Rafael prise en mars. Iris rouge brique.

Oiseau identique à ceux de Bogota; les oiseaux du Pérou central sont d'une taille un peu moins forte, ils ont le bec moins long et plus comprimé à l'extrémité, à arête dorsale plus courbe; dans la coloration ils ne présentent aucune différence. Cette femelle a les dimensions suivantes. Longueur de l'aile 135, queue 100, bec 25 mm.

*59. *BUTHRAUPIS CHLORONOTA*, Scl.

Trois paires de San Rafael prises en mars. Iris brun foncé.

*60. *COMPSOCOMA VICTORINI* (Lafr.)?

Deux mâles, deux femelles et un jeune de Machay recueillis en novembre et décembre. Iris brun foncé.

Ces oiseaux sont intermédiaires entre la vraie *C. victorini* et la *C. sumptuosa*, le dos est d'un olive plus obscur que dans la première et mélangé de noirâtre dans sa partie supérieure.

61. *DUBUSIA TENIATA* (Boiss.).

Un mâle pris à San Rafael en février.

62. *TANAGRA CANA*, Sws.

Deux femelles de Yaguachi.

*63. *TANAGRA CÆLESTIS*, Spix.

Une femelle de Mapoto, prise le 5 janvier.

*64. *RAMPHOCÆLUS JACAPA* (L.).

Deux mâles et une femelle de Machay et de Mapoto pris en novembre et en janvier.

*65. *PYRANGA RUBRA* (L.).

Un jeune mâle de Machay, tué le 6 décembre. Iris brun grisâtre foncé.

66. *PYRANGA ÆSTIVA* (Gm.).

Quatre mâles, deux femelles et deux jeunes mâles de Machay et de Mapoto, recueillis depuis novembre jusqu'en février. Iris brun grisâtre foncé.

*67. *PYRANGA RUBRICEPS*, Gr.

Deux mâles et un oiseau sans indication de sexe, recueillis à Baños en février. Iris brun foncé.

68. *PYRANGA ARDENS* (Tsch.).

Un mâle pris à Mapoto le 17 janvier. Iris brun foncé.

69. *CREURGOPS VERTICALIS*, Scl.

Deux paires recueillies à Machay en novembre et décembre. Iris brun rougeâtre.

*70. *CHLOROSPINGUS OLEAGINEUS*, Scl.

Un mâle et un oiseau sans indication de sexe recueillis à Machay en novembre et décembre. Iris brun foncé.

71. *CHLOROSPINGUS SUPERCILIARIS NIGRIFRONS*, Lawr.

Trois mâles et une femelle de San Rafael recueillis en février et en mars. Iris brun foncé.

*72. *CHLOROSPINGUS ATRIPILEUS* (Lafr.).

Une paire de San Rafael, recueillie en mars. Iris brun foncé.

73. *CHLOROSPINGUS FLAVIGULARIS* (Scl.).

Six mâles ad., deux femelles et un jeune mâle recueillis à Machay en novembre et décembre et à Mapoto en janvier.

Les deux mâles de Mapoto diffèrent de ceux de Machay par le jaune de la gorge d'un orangé intense séparé au milieu de gris, tandis que tous les autres ont la plaque gulaire d'un jaune soufre (Machay est situé à 1000 pieds au dessus de Mapoto). La couleur

de la poitrine les distingue aussi ; ceux de Mapoto l'ont cendré pur, tandis que dans les oiseaux de Machay elle est grise. Il y a aussi une différence dans la taille ; les oiseaux de Mapoto ont l'aile longue de 74-76 mm., tandis que ceux de Machay l'ont de 79-84 mm. L'iris dans les oiseaux de Machay est gris cendré, celui des oiseaux de Mapoto brun noisette.

Tous ces oiseaux se distinguent des oiseaux de Chimbo (pente occidentale) par le jaune de la plaque gulaire uniforme sur toute la surface, tandis qu'il est plus ou moins interrompu au milieu par une nuance grisâtre dans les oiseaux occidentaux.

Le jeune oiseau de Mapoto se distingue des adultes par le jaune gulaire plus pâle et subondulé de gris.

74. CHLOROSPINGUS SIGNATUS, n. sp.

Ch. canigulari affinis, sed crassitie majore, rostro brevior, stria lata et longa postoculari nivea supra oculum incipiente, tectricibus auricularibus nigricantibus, et gula abdomineque ad latera magis cinereo tinctis sane diversus.

♂ et ♀ ad. D'un vert-olive jaunâtre en dessus et sur les ailes semblable à celui de l'espèce citée, mais un peu plus obscur ; le cendré de la tête un peu plus foncé avec une raie sourcilière postoculaire d'un blanc pur, assez large et souvent prolongé en avant jusqu'au milieu ou même jusqu'au bord antérieur de l'œil ; les tectrices auriculaires beaucoup plus foncées presque noirâtres bordent aussi le bord inférieur des yeux ; la gorge est plus ou moins enduite de cendré ; sur les côtés de l'abdomen la couleur cendrée est plus fortement développée entre le vert des flancs et le blanc du milieu. Le reste est comme chez l'oiseau cité. Bec noir corné à mandibule grise plus foncé à l'extrémité et à la base ; pattes grises ; iris brun rougeâtre.

Le bec de cet oiseau est beaucoup plus long que celui de l'oiseau avec lequel nous le comparons, ce qui lui donne une autre forme lorsqu'on le voit d'en haut.

♂. Longueur totale 160, vol 235, aile 73-78, queue 58-62, bec 15, tarse 20 mm.

♀. Longueur totale 150, vol 215, aile 64-65, queue 51-52, bec 15, tarse 19 mm.

Cinq mâles et six femelles de Machay et de Mapoto, recueillis depuis novembre jusqu'en janvier.

*75. CHLOROSPINGUS MELANOTIS, Schl. ?

Un mâle paraissant être jeune pris en février à Baños. Iris brun foncé.

Cet oiseau se distingue du *Ch. melanotis* de Bogota (Musée Berlepsch) par la couleur olive presque uniforme sur tout le dessus du corps depuis le front jusqu'aux suscaudales, et par le manque complet d'une série de taches blanches formant une sorte de sourcil commençant des narines ; en dessous il a le roussâtre de la gorge et du cou antérieur un peu plus intense, la couleur des flancs plus foncée. Du *Ch. berlepschi* du Pérou central cet oiseau diffère également par la couleur du dessus, par le manque de noir au menton et sur les

côtés de la gorge, par le roux de la plaque jugulaire beaucoup moins intense, et le milieu de l'abdomen non ocreux. De l'autre côté il ressemble à ce dernier par le manque complet du sourcil blanc et les lores noires en entier. Le bec est comme celui de l'oiseau de Bogota, tandis que dans l'oiseau péruvien il est beaucoup plus court et plus fin.

Longueur de l'aile 70, queue 65, bec 15 mm.

UROTHRAUPIS, gen. n.

Rostrum breve, compressum, culmine arcuato, tomii maxillæ apice emarginatis; pedes robusti; alæ longiusculæ, remige 4a longissima, 3a et 5a æqualibus, quarta parum brevioribus; cauda longiuscula, rectricibus latis subacuminatis, apice rotundata.

76. UROTHRAUPIS STOLZMANNI, sp. n. (Plate VIII.)

Corpore supra, alis caudaque nigris; subtus schistaceo-grisea albo varia; gula latissima alba; hypochondriis schistaceis immaculatis; tectricibus alarum griseo marginatis; remigibus primariis margine tenuissimo albido; subalaribus schistaceis, campterio albido vario. Rostrum fusco-corneum; pedes fusco-brunnei; iris fusco-brunnea.

♂. Le noir terne occupe le sommet et les côtés de la tête, le cou postérieur, le dos jusqu'aux tectrices caudales, les ailes et la queue; la gorge est longuement et largement blanche subondulée de noir très finement et d'une manière peu distincte; la poitrine blanche tachetée irrégulièrement d'ardoisé; abdomen ardoisé varié de grosses taches blanches irrégulières sur le milieu, les flancs d'une couleur uniforme; souscaudales ardoisées bordées de blanchâtre; tibias de la couleur des flancs; les grandes et les moyennes tectrices alaires bordées largement de gris; des bordures blanchâtres très fines sur les quatre premières remiges primaires; sousalaires schistacées; pli de l'aile parsemé de petites taches blanchâtres. Bec gris corné foncé, plus clair et tirant au carné à la base; pattes d'un brun grisâtre obscur; iris brun foncé.

♀. Semblable au mâle et ne s'en distingue que par une nuance olivâtre sur les côtés du ventre, de la région anale, du croupion, et sur les bordures des tectrices alaires; les bordures des remiges primaires sont aussi d'un olive clair. Cette différence peut provenir d'une autre raison, car un des mâles présente aussi la même particularité mais en degrés moins forts.

Le jeune ne diffère des adultes que par des bordures brunâtres aux tectrices alaires, par une légère teinte brunâtre sur les flancs du ventre, moins de blanc sur l'abdomen, le bec plus pâle.

♂. Longueur totale 187, vol 253, aile 80, queue 80, bec 15.5, tarse 28 millim.

♀. Longueur totale 180, vol 253, aile 71, bec 17, tarse 26 millim.

La différence entre l'extrémité de la médiane 11 mm. chez le mâle, 15 chez la femelle.

Deux mâles, deux femelles et un jeune recueillis à Sau Rafael en mars.

*77. *CARENOCHROUS SCHISTACEUS* (Boiss.).

Trois mâles et deux femelles de San Rafael pris en mars. Iris brun rougeâtre.

*78. *CARENOCHROUS PALLIDINUCHUS* (Boiss.).

Trois mâles, deux femelles et deux jeunes de San Rafael et de Baños recueillis en février et mars. Iris brun rougeâtre.

*79. *BUARREMON BRUNNEINUCHUS* (Lafr.).

Deux mâles et une femelle de Machay et de Mapoto pris en novembre et janvier.

80. *BUARREMON ASSIMILIS* (Boiss.).

Deux femelles de San Rafael et de Baños recueillis en février.

81. *SALTATOR MAGNUS* (Gm.).

Un mâle de Yaguachi.

82. *PSITTOSPIZA RIEFFERI* (Boiss.).

Un mâle de Baños tué en février. Iris marron de la nuance semblable à celle des plumes environnantes.

FRINGILLIDÆ.

*83. *PHEUCTICUS CRISSALIS*, Scl. et Salv. P. Z. S. 1877, p. 19 (décrit de Riobamba et Sical).

Trois mâles, deux femelles et un jeune mâle de San Rafael, recueillis depuis février jusqu'en mai. Iris brun foncé.

*84. *HEDYMELES LUDOVICIANA* (L.).

Un mâle et une femelle recueillis à Mapoto en janvier. Iris brun foncé.

85. *SPERMOPHILA OPHTHALMICA*, Scl.

Un mâle ad. de Yaguachi recueilli en mai.

86. *SPERMOPHILA LUCTUOSA*, Lafr.

Deux mâles, huit femelles et jeunes de Mapoto et Machay recueillis en décembre et janvier.

*87. *SPERMOPHILA OCELLATA*, Scl. et Salv.

Une femelle de Machay, prise le 5 décembre.

88. *VOLATINIA JACARINA SPLENDENS* (Vieill.).

Deux mâles, une femelle et deux jeunes mâles recueillis à Yaguachi en août 1883 et en mai 1884. Iris brun foncé.

89. *CORYPHOSPINGUS CRUENTUS* (Less.).

Une paire de Yaguachi recueillie en août.

*90. *SPODIORNIS JARDINEI*, Scl. P. Z. S. 1866, p. 322.

Trois mâles recueillis à La Union en septembre. Iris brun foncé.

91. *PHRYGILUS ALAUDINUS* (Kittl.).

Deux mâles de Chimborazo recueillis en avril.

*92. *PHRYGILUS UNICOLOR* (Lafr. et d'Orb.).

Quatre mâles ad., deux femelles et quatre jeunes de San Rafael et de Chimborazo recueillis en mars et en avril. Iris brun foncé.

93. *CATAMENIA ANALOIDES* (Lafr.).

Un mâle pris entre Chimborazo et Riobamba le 21 avril, 1884. Iris brun foncé.

94. *CATAMENIA INORNATA* (Lafr.).

Catamenia homochroa, Berl. et Tacz. P. Z. S. 1884, p. 293.

Un mâle et deux femelles de San Rafael recueillis en mars. Ces oiseaux sont identiques à ceux de Cechce et du Pérou septentrional, et sont d'une taille moins forte que la *C. inornata* typique.

*95. *CATAMENIA HOMOCHROA*, Scl.

Deux jeunes mâles de San Rafael recueillis en mars, et appartenant à l'espèce du Pérou central, dont deux mâles adultes ont été fournis par M. Jelski au Musée de Varsovie. Cette espèce a beaucoup d'affinités au genre *Phrygilus*.

*96. *COTURNICULUS PERUANUS*, Bp.

Mâle ad. et un jeune de Machay et de Mapoto, recueillis en décembre et en janvier.

Le jeune en premier plumage diffère du péruvien dans le même âge par la couleur du ventre d'un jaune pâle au lieu de blanc, et par les taches foncées de la poitrine beaucoup plus grosses sur un fond beaucoup plus foncé.

97. *EMBERNAGRA STRIATICEPS*, Lafr.

Un mâle de Yaguachi.

98. *SYCALIS LUTEOLA*, Sparrm.

Mâle et deux femelles recueillis entre Riobamba et Chimborazo.

99. *CHRYSOMITRIS CAPITALIS*, Cab.

Une paire de Mapoto recueillie en février.

Toutes les femelles péruviennes que j'ai vues avaient le dessous d'un jaune sériu plus ou moins fort, celle-ci a le dessous tout-à-fait semblable à la femelle du *Ch. spinescens* de Bogota; on voit cependant que notre femelle est jeune, probablement dans son deuxième plumage.

ICTERIDÆ.

*100. *OSTINOPS ALFREDI* (Des Murs).

Une femelle prise à Mapoto le 17 janvier. Iris brun grisâtre foncé. Cet oiseau ne paraît pas être adulte, ayant le bec nébulé de brunâtre ;

par le manque complet du jaune au front il ressemble aux oiseaux de Tambillo (Pérou septentrional), et n'en diffère que par la nuance un peu plus roussâtre.

101. *CASSICUS UROPYGIALIS*, Lafr.

Un mâle et deux femelles de Machay et de Mapoto, recueillis en décembre et janvier. Iris bleu clair.

Ces oiseaux s'appliquent parfaitement à la diagnose de M. Sclater, et ressemblent en tout à l'oiseau d'Antioquia du Musée Berlepsch. Quant à l'oiseau de Chimbo, il est d'une taille moins forte; mais comme c'est une femelle unique, on ne peut pas dire rien de positif si cet oiseau présente une différence individuelle, ou si tous les oiseaux de la pente occidentale des Cordillères sont d'une taille plus petite, comme cela a lieu dans beaucoup d'espèces remplaçantes.

La ♀ de Machay a l'aile longue de 140, queue 112, bec 30 millim., tandis que la ♀ de Chimbo a l'aile de 120, queue 92, bec 26 millim.

Les dimensions prises par M. Stolzmann sur les oiseaux en chair sont, dans la femelle de Machay, longueur 286, vol 430 millim., tandis que dans la femelle de Chimbo ces dimensions sont représentées par 256 et 380 millim.

*102. *CASSICUS LEUCORHAMPHUS* (Bp.).

Deux femelles recueillies à San Rafael en mars. Iris bleu de ciel.

103. *CASSICUS FLAVICRISUS*, Scl.

Deux femelles de Yaguachi.

104. *CASSICUS PREVOSTI* (Less.).

Jeune mâle de Baños, pris en février. Iris blanc sale.

105. *STURNELLA BELLICOSA*, De Filippi.

Quatre mâles recueillis en mai à Riobamba.

*106. *LAMPROPSAR WARSZEWICZI*, Cab.

Mâle, femelle et jeune de Yaguachi, recueillis en mai. Iris brun très foncé.

*107. *MOLOTHRUS PURPURASCENS*, Cass.?

Jeune de Yaguachi.

CORVIDÆ.

108. *CYANOCITTA TURCOSA*, Bp.

Une paire de San Rafael, prise en février et en mars.

*109. *CYANOCORAX INCAS* (Bodd.).

Une femelle prise à Machay en novembre.

TYRANNIDÆ.

*110. *MYIOTHERETES STRIATICOLLIS* (Scl.).

Deux mâles et une femelle de Machay et de San Rafael recueillis en novembre, décembre et mars. Iris brun foncé.

Les oiseaux péruviens se distinguent des oiseaux typiques par le bec moins élargi et par les stries noires plus prolongées sur la poitrine.

*111. *MYIOTHERETES ERYTHROPYGUS* (Scl.).

Trois mâles, une femelle et deux jeunes de San Rafael recueillis en mars. Iris brun foncé. Les jeunes en premier plumage ressemblent aux adultes et ne s'en distinguent que par le blanc sale au front et passant plutôt au cendré ; la nuque colorée de brun roussâtre ; la poitrine brunâtre pale, le blanc des bordures aux remiges secondaires teint d'ocreux.

112. *OCHTHODIÆTA FUMIGATA* (Boiss.).

Femelle et jeune de La Union (8800 pieds) et de San Rafael recueillis en octobre et en mars. Iris brun grisâtre chez l'adulte et brun foncé chez le jeune.

113. *OCHTHÆCA FUMICOLOR*, Scl.

Un mâle pris à San Rafael en mars. Iris brun foncé.

114. *OCHTHÆCA LESSONI*, Scl.

Trois mâles et deux femelles pris à Baños en février.

*115. *OCHTHÆCA RUFIMARGINATA*, Lawr.

Une paire prise à San Rafael en mars. Iris brun foncé.

*116. *OCHTHÆCA CINNAMOMEIVENTRIS* (Lafr.).

Deux paires recueillies à Machay et à San Rafael en novembre et en mars. Iris brun foncé.

Ces oiseaux ont le dessus du corps et la gorge d'une couleur plus claire et plus schistacée (au lieu de noirâtre) que dans un exemplaire d'*Antioquia* du Musée Berlepsch ; les ailes un peu plus longues, la queue plus courte.

117. *MECOCERCULUS PÆCilocercus* (Scl. et Salv.).

Un mâle de Baños pris en février.

118. *SAYORNIS CINERACEA* (Lafr.).

Un mâle et deux femelles de San Rafael et de Mapoto pris en janvier et en mars. Iris brun foncé.

119. *FLUVICOLA ATRIPENNIS*, Scl.

Un mâle de Yaguachi.

*120. *MUSCISAXICOLA ALPINA*, Jard.

Quatre mâles de Chimborazo et de San Rafael, pris en mars et avril. Iris brun foncé.

PSEUDOTRICCUS, g. n.

Bec intermédiaire entre ceux de *Myiobius* et de *Todirostrum*, à cils basaux forts et longs ; narines rondes, ouvertes, placées dans un enfoncement latéral ; tarse élevé à scutelles soudées parfaitement entre elles ; ailes à 4^e et 5^e remiges les plus longues et égales, 6^e à peine plus courte ; queue médiocre à rectrices subétiquées ; plumage soyeux et moux.

*121. PSEUDOTRICCUS PELZELNI, sp. n.

P. supra olivaceus, plumis cervicis elongatis ; subtus dilutior, abdomine medio pallide sulphureo ; alis caudaque schistaceis, plumis olivaceo marginatis.

♂ et ♀ ad. Parties supérieures du corps olives, les plumes cervicales longues et plates, assez larges et arrondies à l'extrémité, formant une huppe abondante que l'oiseau doit redresser à volonté, ces plumes paraissent être d'une nuance un peu différente dans certaines directions de la lumière tirant un peu à l'ardoisé ; côtés de la tête concolores au dos ; milieu de l'abdomen jaune soufre pâle, le reste du dessous d'un olive moins foncé que celui du dos ; enduit de jaunâtre sur la gorge ; la femelle a les côtés du bas ventre et les souscaudales roussâtres. Ailes et queue schistacées à plumes bordées d'olive, les bordures des remiges tirant un peu au roussâtre ; sous-alaires olive jaunâtre. Bec noir corné avec une bande plus pâle en dessous de la mandibule ; pattes d'un gris jaunâtre sale ; iris brun rougeâtre chez le mâle, brun foncé chez la femelle.

Le jeune oiseau se distingue de l'adulte par la couleur du sommet de la tête plus obscure à plumes cervicales moins longues, une autre nuance de la poitrine et des flancs tirant un peu au roussâtre ; les bordures des remiges olives ; les pattes d'un jaune pâle ; iris brun foncé.

♂ Longueur totale 133, vol 183, aile 58, queue 52, bec 15, tarse 21 mill.

♀ Longueur totale 120, vol 179, aile 51, queue 51, bec 15, tarse 21 mill.

Trois mâles, une femelle et un jeune recueillis à Machay et Mapoto en novembre, décembre et janvier.

Ce genre est difficile à placer dans le système d'une manière correcte, tant il présente des affinités aux différents groupes : par la forme du bec il paraît avoir le plus de rapport avec les *Platyrhynchinae*, par l'abondance et le développement des cils à la base du bec aux *Myiobéus*, et par la hauteur du tarse, couvert d'une plaque presque soudée complètement il s'approche aux *Piprides*, auxquels selon M. Stolzmann il ressemble le plus par ses habitudes.

Nous dédions cette espèce à M. A. von Pelzel à Vienne.

122. PLATYRHYNCHUS ALBIGULARIS, Schl.

Un mâle pris à Machay en décembre. Iris brun foncé.

123. TODIROSTRUM SCLATERI, Cab. et Hein.

Une femelle de Yaguachi prise en mai.

*124. *TODIROSTRUM CINEREUM* (L.).

Une femelle prise en janvier à Mapoto. Iris blanc légèrement jaunâtre.

125. *PÆILOTRICUS RUFICEPS* (Kaup), P. Z. S. 1851, p. 52 (décrit de "Mexico").

Une paire recueillie à Baños en février. Iris brun cerise.

Ces oiseaux ressemblent en tout à ceux de Bogota (Collection Sclater) et à l'oiseau de l'Antioquia (Musée Berlepsch); ils sont seulement un peu plus petits et ont le blanc de la gorge lavé d'isabelle; le bec un peu plus court.

♂ Longueur de l'aile 48, queue 39, bec 13, tarse 16 mill.

♀ Longueur de l'aile 45, queue 35, bec 14, tarse 16 mill.

126. *LOPHOTRICUS SQUAMICRISTATUS* (Lafr.).

Six exemplaires de Machay et de Mapoto, pris en novembre, janvier et février.

*127. *ANÆRETES AGILIS*, Scl.

Deux femelles de San Rafael recueillies en mars. Iris brun foncé.

Ces oiseaux ont les ailes et la queue un peu plus longues que les oiseaux de Bogota, le noir du milieu du sommet de la tête et de la huppe plus intense et plus pur, la mandibule plus largement blanche à la base. Longueur de l'aile 58, queue 67, tandis que les oiseaux de Bogota ont l'aile longue de 52·5-56·5, la queue 61·5-65 mill.

*128. *LEPTOPOGON PÆILOTIS*, Scl. P. Z. S. 1862, p. 111 (décrit de Bogota).

Trois mâles et quatre femelles de Machay, recueillis en décembre. Iris brun foncé.

129. *LEPTOPOGON SUPERCILIARIS*, Tsch.

Deux mâles recueillis à Machay et à Mapoto en novembre et en janvier. Iris brun foncé.

Ces oiseaux se distinguent des péruviens par le sommet de la tête beaucoup plus foncé, schistacé et non cendré, le bec plus large.

Longueur de l'aile 71, queue 64, bec 18, tarse 15 mill.

*130. *LEPTOPOGON ERYTHROS*, Scl. P. Z. S. 1862, p. 111 (décrit de Bogota).

Cinq mâles et quatre femelles de Machay et de Mapoto, recueillis en novembre, décembre et janvier. Iris brun foncé.

L'espèce n'était connue que des environs de Bogota et d'Antioquia.

*131. *POGONOTRICUS OPHTHALMICUS*, Tacz.

Quatre mâles de Mapoto et de Machay, recueillis en novembre, décembre et janvier. Iris brun foncé.

*132. *POGONOTRICUS GUALAQUIZÆ*, Scl. MS. (sp. inedit).

Une femelle prise à Mapoto le 22 janvier. Iris brun foncé.

133. *CAPSIEMPIS FLAVEOLA* (Licht.).

Une femelle de Yaguachi.

*134. *TYRANNISCUS CINEREICEPS* (Scl.).

Un mâle et un oiseau sans indication de sexe de Machay et de Mapoto pris en décembre et janvier. Iris brun foncé.

L'oiseau de Chimbo placé dans la liste de 1883 sous ce nom est différent, c'est le *T. leucogenys*, Scl., déterminé par M. Sclater.

*135. *TYRANNISCUS PLUMBEICEPS*, Lawr.

Pogonotriccus plumbeiceps, Lawr. Ann. Lyc. New York, ix. p. 267 (décrit de Bogota).

Deux mâles et deux oiseaux sans indication de sexe recueillis à Machay en novembre et décembre. Iris brun foncé.

136. *TYRANNISCUS CHRYSOPS*, Scl.

Une paire recueillie à Mapoto en janvier.

137. *MIONECTES STRIATICOLLIS* (Lafr. et d'Orb.).

Sept mâles et deux femelles recueillis à Mapoto, Machay et Baños en décembre et janvier. Iris brun foncé.

138. *ORNITHION SCLATERI*, Berl. et Tacz.

Une femelle de Yaguachi.

139. *ELAINEA GRISEIGULARIS*, Scl.

Dix exemplaires de Mapoto, de Palichtagua (7800 pieds) et de San Rafael recueillis en janvier et en février. Iris brun foncé.

Ces oiseaux sont un peu plus jaunâtres en dessous, à gorge plus pâle que l'oiseau de l'occident.

140. *ELAINEA SEMIPAGANA*, Scl.

Une femelle de Yaguachi.

*141. *MYIOZETETES SIMILIS* (Spix).

Un mâle de Mapoto pris le 8 janvier. Iris brun foncé.

*142. *RHYNCHOCYCLUS FULVPECTUS*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 92.

Cinq mâles et deux femelles de Mapoto et de Machay recueillis en novembre, décembre, janvier et février. Iris gris foncé.

143. *RHYNCHOCYCLUS PERUVIANUS ÆQUATORIALIS*, Berl. et Tacz.

Quatre mâles et deux femelles de Mapoto et de Machay recueillis en novembre, décembre et janvier.

Ces oiseaux sont presque identiques à ceux de Huambo (Pérou sept.), ils ont le dos d'un olive plus foncé et le cendré de la tête plus obscur que les oiseaux de Chimbo ; la couleur jaune du dessous est presque la même dans tous ces oiseaux. La forme du bec est variable ; la femelle de Chimbo et la femelle de Lechugal l'ont le

plus élargi, un des mâles de Mapoto l'a le plus atténué à l'extrémité, mais plus large que l'oiseau typique du Pérou central. Les uns ont la mandibule blanche jusqu'à l'extrémité, dans les autres l'extrémité est plus ou moins foncée. Tous présentent des différences assez grandes dans les dimensions. L'oiseau typique a l'olive du dos aussi foncé que les oiseaux de Mapoto et de Machay, ceux de Huambo l'ont un peu plus vert, les oiseaux de Chimbo et de Lechugal le plus clair.

*144. *CONOPIAS CINCHONETI* (Tsch.).

Une femelle prise à Machay en novembre. Iris brun foncé.

Semblable à l'oiseau de Bogota (Musée Berlepsch) mais un peu plus petite et sans bordures internes d'un jaune citron sur les plumes du milieu du sommet de la tête.

145. *MYIODYNASTES CHRYSOCEPHALUS MINOR*, nob.

Une paire de Machay et de Mapoto recueillie en novembre et en janvier. Iris brun foncé.

Taille moins forte que chez les oiseaux péruviens (dans la longueur de l'aile la différence est de 10 mill.) ; le bec plus large et moins fortement comprimé à l'extrémité. Dans la coloration il n'y a que la seule différence au sommet de la tête du mâle, dont les plumes latérales sont presque noires, tandis qu'elles sont d'un cendré schistacé chez le péruvien.

*146. *MYIODYNASTES AUDAX* (Gm.).

Un mâle de Yaguachi

147. *MEGARHYNCHUS PITANGUA CHRYSOGASTER* (Scl.).

Trois exemplaires de Yaguachi.

*148. *MYIOBIUS VILLOSUS*, Scl.

Un mâle et deux femelles de Machay et de Mapoto, recueillis en décembre et en janvier. Iris brun foncé.

*149. *MYIOBIUS PHÆNICURUS* (Scl.).

Cinq mâles recueillis à Mapoto en janvier et février. Iris brun foncé.

*150. *MYIOBIUS CINNAMOMEUS* (Lafr. et d'Orb.).

Huit exemplaires de Mapoto, Machay, Baños et San Rafael recueillis depuis novembre jusqu'en février.

*151. *MYIOBIUS PHÆNICOMITRA*, Stolz. MS., sp. n.

M. supra olivaceus, crista interna rubro-cinnamomea ; subtus pallide sulphureus, pectore hypochondriisque olivaceo indutis ; alis caudaque fusco-schistaceis, tectricibus alarum minoribus dorso concoloribus, mediis et majoribus e rufescente olivaceo late marginatis ; remigibus margine externo olivaceo, interno ochraceo ; subalaribus pallide sulphureis.

♂ ad. Olive uniforme en dessus, à sommet de la tête concolore au

dos, avec une large huppe interne cannelle rougeâtre ; côtés de la tête d'un olive moins foncé que le dos avec un cercle d'un jaune pâle fin autour de l'œil ; dessous du corps d'un jaune soufré pâle à poitrine et les flancs de l'abdomen d'un olive plus pâle que celui du dos ; les plumes jaunes de la gorge plus ou moins terminées d'olive. Ailes et queue d'un schistacé foncé à petites tectrices alaires de la couleur du dos, les grandes et les moyennes bordées largement d'olive pâle tirant un peu au roussâtre ; bordures externes des remiges olives très fines sur les primaires, bordures internes ocreuses ; sousalaires de la couleur analogue à celle du ventre ; bordures des rectrices olives. Bec noir à mandibule gris jaunâtre ; pattes grises ; iris brun foncé.

♀ Semblable au mâle, et n'en est distincte que par la huppe interne moins développée, qui dans les uns est de la couleur semblable à celle du mâle, dans les autres à peine indiquée par les bordures basales de quelques-unes des plumes du milieu de la tête colorées d'une faible nuance roussâtre.

♂ Longueur totale 130, vol 215, aile 67, queue 55, bec 16, tarse 17 mill.

♀ Longueur totale 133, vol 205, aile 63, queue 52, bec 15.5, tarse 17 mill.

Quatre mâles et cinq femelles recueillis à Mapoto en janvier et février.

152. MYIOBIUS CRYPTERYTHRUS, Scl.

Un mâle de Yaguachi.

Les oiseaux de Callacate au Pérou septentrional diffèrent de ceux de Yaguachi et de Tumbes par une légère teinte jaunâtre sur l'abdomen, qui est blanc pur dans les oiseaux occidentaux.

*153. MYIOBIUS CRYPTOXANTHUS, Scl. P. Z. S. 1860, p. 465 (décrit de Gualaquiza et Zamora).

Deux mâles et une femelle de Mapoto, recueillis en janvier. Iris brun foncé.

Cette forme est parfaitement distincte du *M. crypterythrus* par la huppe interne d'un jaune citron chez le mâle, par la couleur de l'abdomen jaune pâle au lieu de blanche, par les taches de la poitrine olivâtres et beaucoup plus larges de sorte que les bordures jaunes sont très peu développées ; la couleur du dessus plus olive et non brunâtre.

Longueur de l'aile 57, queue 53, bec 16, tarse 16 mill.

154. CONTOPUS ARDESIACUS (Lafr.).

Deux mâles de Machay et de Mapoto recueillis en décembre et en janvier.

155. CONTOPUS RICHARDSONI, Sw.

Trois exemplaires de Machay et de Mapoto recueillis en décembre et janvier. Le bec de ces oiseaux est moins large et plus foncé en dessous que dans les oiseaux de Chimbo.

*156. MYIARCHUS CEPHALOTES, Tacz.

Un mâle de Machay tué en décembre. Iris brun foncé.

157. MYIARCHUS PHÆOCEPHALUS, Scl.

Deux oiseaux de Yaguachi.

158. TYRANNUS MELANCHOLICUS, Vieil.

Une femelle tuée à Mapoto le 15 janvier. Iris brun foncé.

PIPRIDÆ.

*159. CHLOROPIPO FLAVICAPILLA (Scl.).

Une femelle de Mapoto, prise le 5 février. Iris brun foncé. Semblable en tout à la femelle de Bogota et n'en diffère que par le vert du dessus plus pur.

*160. MASIUS CHRYSOPTERUS (Lafr.).

Un mâle de Mapoto du 5 février. Iris brun foncé. Un jeune mâle du 5 janvier. Identiques aux oiseaux de Bogota et non au *M. coronulatus* de l'occident.

COTINGIDÆ.

161. PACHYRHAMPHUS SPODIURUS, Scl.

Un mâle pris en mai à Yaguachi.

162. PACHYRHAMPHUS ALBOGRISEUS, Scl.

Une femelle de Mapoto prise en janvier.

163. PACHYRHAMPHUS VERSICOLOR (Hartl.).

Un jeune pris à Machay en décembre.

*164. HADROSTOMUS HOMOCHROUS, Scl.

Sept oiseaux pris à Yaguachi en mai.

*165. AMPELIO ARCUATUS (Lafr.).

Trois mâles et une femelle pris en mars à San Rafael. Iris gris blanchâtre chez le mâle, gris chez la femelle.

166. HELIOCHERA RUBROCRISTATA (d'Orb. et Lafr.).

Une paire de San Rafael prise en mars.

*167. RUPICOLA PERUVIANA (Lath.).

Onze exemplaires recueillis à Mapoto et à Machay en novembre, décembre et janvier. Iris du mâle est blanc jaunâtre avec une fine bordure jaune autour de la pupille; chez la femelle il est blanc bleuâtre sale; chez le jeune mâle prenant la livrée d'adulte l'iris est blanc jaunâtre sale à pupille entourée d'un cercle jaune très fin; chez le jeune il est blanc bleuâtre.

L'orangé du plumage général de ces oiseaux est beaucoup plus

intense que dans les oiseaux péruviens. Le mâle diffère aussi de ce dernier par les trois remiges tertiaires dont le cendré terminal occupe un espace beaucoup plus restreint, ne couvrant pas en entier le noir velouté basal de la remige suivante, ce qui fait que le cendré y est interrompu par trois bandes plus ou moins larges, tandis que dans les oiseaux péruviens toute la surface externe de ces trois remiges est d'un cendré parfaitement uniforme. Les oiseaux de Sarayacu et de la Nouvelle Grenade ressemblent à nos oiseaux de Mapoto et de Machay.

*168. *CEPHALOPTERUS ORNATUS*, Geoffr.

Une femelle prise à Mapoto le 10 janvier. Iris blanc sale.

DENDROCOLAPTIDÆ.

169. *FURNARIUS CINNAMOMEUS* (Less.).

Deux mâles et une femelle de Yaguachi.

*170. *UPUCERTHIA EXCELSIOR* (Scl.), P. Z. S. 1860, p. 77 (décrit de Chimborazo).

Trois mâles et deux femelles recueillis à San Rafael et au Chimborazo en mars et en avril. Iris brun foncé.

*171. *CINCLODES ALBIDIVENTRIS*, Scl. P. Z. S. 1860, p. 77 (décrit de Chimborazo).

Trois mâles et deux oiseaux sans indication de sexe de Chimborazo et de San Rafael recueillis en mars et en avril. Iris brun foncé.

*172. *LOCHMIAS OBSCURATA*, Cab.; Tacz. Ornith. du Pérou, ii. p. 113.

Un mâle pris à Machay le 13 décembre. Iris brun très foncé.

Ce mâle est d'une taille plus forte que la femelle typique et s'en distingue par les taches blanches plus grosses sur le milieu du ventre; les flancs sont également largement immaculés; les côtés du cou sont d'une nuance roux-olivâtre plus claire qu'ailleurs; les plumes de la région jugulaire bordées largement de noir.

Longueur totale 172, vol 253, aile 73, queue 77, bec 26·5, tarse 17 mm.

*173. *LEPTASTHENURA ANDICOLA*, Scl. P. Z. S. 1866, p. 636, tab. xlix. f. 2 (décrit de Chimborazo).

Trois mâles et une femelle recueillis au Chimborazo en février. Iris brun foncé. Les oiseaux du Pérou central ont l'aile plus longue de quelques millimètres.

174. *SYNALLAXIS PUDICA*, Scl.

Une femelle de Yaguachi prise le 20 août. Iris brun châtain.

175. *SYNALLAXIS FRONTALIS*, Pelz.

Deux femelles de Machay et de Baños prises en décembre et en février. Iris brun noisette.

*176. *SYNALLAXIS FULIGINOSA*, Lafr. ?

Un jeune mâle de San Rafael, pris en mars. Iris brun foncé.

Cet oiseau appartient à ce groupe à queue rigide, les barbes désunies, mais il ne présente rien de positif pour qu'on puisse reconnaître l'espèce pour sur. Le manque de roux au menton et le gris des sourcils indiqueraient qu'il appartient à la forme de la Colombie, mais les plumules blanches se trouvant déjà en grande partie autour de l'œil et la faiblesse du bec le rapprochent de la forme péruvienne *S. palpebralis* (Cab.). Mais on peut aussi supposer que c'est une forme intermédiaire. Cet oiseau est beaucoup moins roux en dessus que les deux espèces citées, à couleur grise du dessous moins pur, lavé légèrement de fauve sur le milieu du corps ; menton blanchâtre ; queue d'un roux semblable à celui des deux formes ; barbes des rectrices semblables à celles du *S. fuliginosa*, et moins désunies que celles du *S. palpebralis*. Bec noir corné à mandibule un peu plus claire à la base ; pattes grises.

Longueur totale 198, vol 190, aile 56, queue 102, bec 17.5 mm.

*177. *SYNALLAXIS CURTATA*, Scl. P. Z. S. 1869, p. 636, tab. xlix. f. 2 (décrit de Bogota).

Quatre mâles et un oiseau sans indication de sexe de Machay et de Mapoto, pris en novembre, janvier et février. Iris brun grisâtre.

Sur ces cinq oiseaux il y a un à sommet de la tête tout roux depuis la naissance du bec comme dans la figure de M. Selater, un autre l'a aussi roux mais à couleur olive fort développée sur le derrière du front ; dans deux autres les plumes frontales sont plus ou moins bordées de roux ; il n'y a donc un dont le front n'a rien de roux. Il y a donc dans cette série toutes les transitions possibles.

*178. *SYNALLAXIS FLAMMULATA*, Jard.

Six mâles, deux femelles et un oiseau sans indication de sexe, recueillis à Chimborazo et à San Rafael en mars et en avril. Iris brun foncé. Les oiseaux du Pérou central s'en distinguent par la coloration en général plus claire, l'ocreux de la gorge plus longuement et plus largement disposé et distinctement plus pâle ; les stries foncées du dessous moins grosses, ce qui produit que les blanches sont moins isolées ; le milieu de l'abdomen plus largement d'un blanc plus pur ; les rectrices sont rousses en dessous, moins variées de foncé ; la coloration du dos a moins de noir et les stries plus fines.

*179. *SYNALLAXIS STRIATICOLLIS*, Lafr.

Deux femelles et un jeune de Mapoto, recueillis en décembre, janvier et février. Iris terre de sienne.

Le jeune oiseau diffère des adultes par le sommet de la tête presque de la même couleur que le dos, avec quelques stries fauves sur le devant du front ; par le fond du dessous lavé de jaunâtre, à stries de la poitrine plus grosses et plus ocreuses, moins nettement dessinées ; ils n'ont rien de roux sur la gorge et le bas des joues ; pli de l'aile ocreux comme les sous-alaires. Iris gris.

*180. *SYNALLAXIS SINGULARIS*, sp. nov. (Plate VII. fig. 2.)

S. corpore supra, alis caudaque fusco-cinereis, fronte clare rufa, striga superciliari albida; subtus flavida fusco striata; subcaudalibus griseis flavido late marginatis; subalaribus margineque interno remigum albido-flavis.

♂ ad. Tout le dessus du corps d'un cendré ardoisé avec une nuance olivâtre très légère, front couvert de plumes d'un roux clair jusqu'au niveau du bord postérieur de l'œil formant sur le devant une couleur uniforme, puis des stries de plus en plus fines bordées de la couleur du fond général: tout le dessous du corps est d'un jaunâtre pâle, strié de noirâtre finement au cou, de stries de plus en plus grosses et graduellement moins foncées sur le reste en s'approchant de la queue; souscaudales grises bordées largement de rousâtre pâle; une strie blanc-jaunâtre occupe les lores et les sourcils prolongés jusqu'à la nuque; côtés de la tête de la couleur de la gorge avec une raie foncée en arrière de l'œil. Ailes de la couleur du dos, mais sans nuance olive, à remiges primaires bordées finement d'olive claire; les remiges tertiaires, les secondaires et les grandes tectrices bordées finement de blanchâtre à l'extrémité; sousalaires d'un blanc jaunâtre; de l'aile plus jaunâtre; bord interne des remiges blanchâtre. Queue d'un cendré schistacé. Mâchoire gris corné foncé, mandibule caruée à extrémité foncée; pattes gris olives; iris brun rougeâtre.

Longueur totale 131, vol 188, aile 60, queue 50, bec 16, tarse 16, distance entre l'extrémité de la rectrice externe et de la médiane 13 mm.

Queue médiocre à 12 rectrices, larges, peu étagées, peu atténuées au bout qui est arrondi, et terminé en angle obtus dans les médianes.

Un mâle adulte de Mapoto, pris le 23 janvier.

181. *PSEUDOCOLAPTES BOISSONNEAUTI* (Lafr.).

Deux paires recueillies en mars à Sau Rafael. Iris brun foncé.

*182. *AUTOMOLUS STRIATICEPS*, Scl. et Salv.

Deux mâles et deux femelles de Machay et de Mapoto recueillis en novembre, décembre et janvier. Iris brun foncé.

Identiques aux oiseaux de Bogota.

*183. *ANABAZENOPS MENTALIS*, Stolz. MS., sp. n.

A. supra fusco-brunneus, pileo et collo postico nigris; uropgio tectricibusque caudæ superioribus obscure rufis; capite et dorso flavo striatis; subtus olivaceo-brunneus flavo striatus, gula stramineo-flava; alis dorso concoloribus immaculatis, subalaribus margineque interno remigum vivide ochraceis; cauda rubido rufa.

♂ et ♀. Sommet de la tête et cou postérieur noirs, dos brun foncé, partie postérieure du croupion et les tectrices supérieures de la queue d'un roux ferrugineux foncé, des stries fines d'un jaune straminé sur tout le sommet de la tête, au dos et les scapulaires: les côtés de la tête couverts de plumes jaunes bordées de noir; en dessous la

gorge est d'un beau straminé à éclat soyeux, le reste du dessous est d'un olive brunâtre beaucoup plus clair que le dos strié de straminé, ces stries sont peu larges non atténuées mais souvent élargies à l'extrémité ; souscaudales lavées de roussâtre avec une ligne médiane claire. Ailes de la couleur du dos non maculées, à barbe interne des remiges d'un brun obscur ; sousalaires et bord interne des remiges d'un roux ocreux vif. Queue d'un roux rougeâtre. Bec corné noirâtre à mandibule gris plombé foncé sur les côtés et à l'extrémité, grise pâle en dessous ; pattes grises ; iris brun foncé.

La femelle ne se distingue du mâle que par les stries du corps plus larges, surtout celles du dessous.

Le jeune en premier plumage diffère des adultes par les stries du dessus plus larges et d'un roux ferrugineux, et une large bande sourcilière de la même couleur ; en dessous il est d'un roux ferrugineux uniforme au cou, le milieu de la poitrine et du haut de l'abdomen, plus pâle et jaunâtre sur la gorge à plumes bordées finement de noirâtre, toutes ces plumes ainsi que celles de la poitrine ont la baguette blanchâtre se dessinant nettement sur le fond roux ; le reste de l'abdomen est d'un olive brunâtre semblable à celui des adultes varié de stries jaunâtres et rousses en partie moins régulières que celles des adultes ; sur les côtés de la tête il n'y a que les tectrices auriculaires qui sont comme dans l'adulte. Les ailes et la queue comme celles des adultes, mais avec une bordure roussâtre à l'extrémité des grandes tectrices secondaires, et une fine strie jaunâtre sur le milieu des autres. En changeant le plumage ils prennent les couleurs des adultes.

♂. Longueur de l'aile 76, queue 81, bec 22, tarse 20 mm.

♀. " 75 " 80 " 23 " 20 "

♀. Longueur totale 202, vol 277 mm.

Trois mâles, une femelle et trois jeunes recueillis à Machay en novembre et décembre.

*184. *PHILYDOR STRIATICOLLIS*, Scl.

Deux mâles et six femelles recueillis à Mapoto et à Machay en novembre et en janvier. Iris brun foncé.

Ces oiseaux ressemblent en tout à ceux du Pérou central, mais ils ont la couleur du dessous plus olive, et celle du dos plus olive et moins roussâtre ; l'oiseau de Bogota (Coll. Berlepsch) est en dessous encore plus roussâtre que les oiseaux péruviens, à gorge d'un ocreux plus intense, le dos est comme dans les péruviens, la queue est d'un roux plus vif et plus clair que celle des péruviens et équatoriens. La forme du bec est tout à fait semblable dans les oiseaux des deux dernières localités, l'oiseau de Bogota l'a un peu différent en ce que l'arête est plus longuement droite, et plus brusquement arquée à l'extrémité ; ce dernier oiseau a l'aile un peu plus longue.

185. *XENOPS RUTILUS*, Licht.

Deux mâles et une femelle de Machay pris en novembre et
 PROC. ZOOL. SOC.—1885, No. VII.

décembre. Ces oiseaux paraissent appartenir à la forme décrite par MM. Cabanis et Heine sous le nom de *X. heterurus*, ayant le noir de la queue plus répandu qu'ordinairement.

186. *MARGARORNIS PERLATA* (Less.).

Un mâle tué à Baños en février.

187. *MARGARORNIS BRUNNESCENS*, Scl.

Cinq mâles et trois femelles pris à Machay et Mapoto en novembre, décembre et janvier.

188. *GLYPHORHYNCHUS CUNEATUS CASTELNAUDI* (Des Murs).

Un mâle et deux femelles de Mapoto pris en janvier. Iris brun foncé.

189. *SITTASOMUS AMAZONUS*, Lafr.

Un exemplaire de Mapoto pris en janvier.

*190. *DENDRORNIS TRIANGULARIS* (Lafr.).

Quatre mâles et quatre femelles de Machay, pris en novembre, décembre et janvier. Iris brun foncé.

Ces oiseaux ressemblent en tout aux oiseaux de la Nouvelle Grenade (Musée Berlepsch) et ne s'en distinguent que par l'olive du dessous moins obscure et les bordures noires des plumes du cou antérieur descendant plus bas vers la poitrine.

*191. *PICOLAPTES LACRYMIGER* (Des Murs).

Un oiseau sans indication de sexe pris à San Rafael le 4 mars. Iris brun foncé.

Cet oiseau a les stries du dessous également élargies et arrondies au bout comme dans les oiseaux typiques. Il se distingue des oiseaux de Medellin et d'Antioquia par le foud du dos beaucoup plus olive et moins roux avec beaucoup de stries fauves fines manquant entièrement chez les oiseaux cités. Dans la forme péruvienne *P. warszewiczi*, Cab., ces stries sont plus fines et beaucoup moins prononcées.

192. *PICOLAPTES SOULEYETI* (Des Murs).

Trois exemplaires recueillis à Yaguachi en mai.

*193. *XIPHOCOLAPTES COMPRESSIROSTRIS*, Tacz.

Une femelle de San Rafael prise le 1 mars.

Oiseau intermédiaire entre les péruviens et le *X. promeropirhynchus* (Less.) de la Nouvelle Grenade, mais plus voisin du premier sous beaucoup de rapports. Il a les deux raies brunâtres bien prononcées le long de la gorge, le milieu de l'abdomen également fort tacheté sur toute son étendue jusqu'à la poitrine, où il y a aussi quelques taches noires sur le milieu même. Le bec est intermédiaire, presque aussi élevé comme dans les oiseaux péruviens mais pas aussi comprimé, il paraît être même plus large que dans les six oiseaux de la Nouvelle

Grenade (Musée de Varsovie et Musée Berlepsch) avec lesquels il a été comparé. La couleur du bec est aussi intermédiaire, plus foncée que celle du bec de l'oiseau péruvien mais non noire comme chez le *P. promeropirhynchus*.

194. *XIPHORHYNCHUS THORACICUS*, Scl.

Un oiseau de Yaguachi.

FORMICARIIDÆ.

*195. *THAMNOPHILUS TENUIPUNCTATUS*, Lafr. Rev. et. Mag. Zool. 1853, p. 339 (?).

Un mâle ad. de Mapoto, recueilli le 15 janvier. Iris gris très foncé.

Cet oiseau s'applique bien à la diagnose de Lafresnaye, il y a cependant dans cette description quelques détails qui ne s'accordent pas, comme "*remigibus atris vexillo interno tantummodo maculis triangularibus latioribus albis marginato*," et "*rectricibus totis nigris acutissime limbo externo albo punctatis*." On doit donc supposer que les barbes externes des remiges et les internes des rectrices sont sans maculature blanche, ce que n'est pas le cas chez l'oiseau de Mapoto. Il se distingue de l'espèce péruvienne que Taczanowski vient de décrire sous le nom de *Th. berlepschi* (Ornithologie du Pérou, tome ii. p. 22) par toutes les taches du dos et des ailes petites et isolées, tandis que chez l'oiseau cité elles forment des lignes transversales onduleuses et continues; les lignes caudales très largement interrompues sur le milieu des rectrices; le bec beaucoup plus long. Le sommet de la tête et le dessous du corps est semblable dans ces deux formes.

Du *Th. tenuifasciatus*, Lawr., du Pérou septentrional notre oiseau diffère par le sommet de la tête non maculé, les taches au lieu de raies sur le dos, par les lignes caudales plus largement interrompues et le bec plus long.

*196. *DYSITHAMNUS SUBPLUMBEUS*, Scl. et Salv. P. Z. S. 1880, p. 158 (décrit de Sarayacu, Ecuador or.).

Un mâle, deux femelles et un jeune de Mapoto, recueillis en janvier. Iris gris foncé.

*197. *DYSITHAMNUS LEUCOSTICTUS*, Scl. P. Z. S. 1858, p. 66 et 223 (descr. fœm.¹).

Trois mâles et deux femelles de Machay recueillis en décembre et en janvier.

♂ ad. D'un schistacé très foncé unicolore en dessus et sur la tête, d'un schistacé plus clair en dessous, à gorge louguement noirâtre; les baguettes des plumes de la poitrine et de l'abdomen blanches en y formant des stries fines et très longues nettement dessinées sur le fond foncé; région anale et les souscaudales tirant au grisâtre, ces dernières à baguettes blanchâtres. Tectrices alaires noires terminées chacune par une petite macule blanche; les plumes de l'aile bâtarde

¹ Mr. Selater n'avait connu que la femelle de cette espèce, qui paraît encore très rare dans les collections.

bordées à l'extérieur par une ligne blanche fine ; une grosse tache humérale blanche ; reniges noirâtres bordées à l'extérieur de cendré ; sousalaires d'un schistacé obscur, les grandes variées de blanc. Queue d'un schistacé foncé.

Le jeune mâle prenant sa livrée d'adulte a le schistacé du dessus moins foncé que chez l'adulte ; gorge d'un noirâtre moins intense, parsemé de petites stries blanches au menton ; des pareilles stries sur les côtés de la tête et au dessus de l'œil ; la poitrine et l'abdomen sont d'un cendré un peu plus foncé que celui de la femelle à stries blanches beaucoup moins grosses que celles de cette dernière ; milieu du bas ventre gris blanchâtre ; la grosse tache humérale blanche aussi développée comme chez le mâle adulte ; sur les nouvelles tectrices alaires les taches blanches plus petites et moins pures. Toutes les plumes de la robe précédente semblables à celles de la femelle, mais plus obscures et moins roussâtres.

♂. Longueur totale 152, vol 243, aile 75, queue 50, bec 21, tarse 22 mm.

♀. Longueur totale 176, vol 217, aile 66, queue 45, bec 21, tarse 20 mm.

*198. *CERCOMACRA NIGRICANS* (Scl.).

Un mâle tué à Yaguachi en août. Iris brun foncé.

*199. *CERCOMACRA APPROXIMANS*, Pelz. Orn. Bras. pp. 85 et 158 (?).

Quatre mâles, quatre femelles et un jeune mâle de Mapoto et de Machay, recueillis depuis novembre jusqu'en janvier. Iris brun foncé.

Ils s'accordent avec la description de M. Pelzelin, mais ce que dit cet auteur que le bec de cet oiseau est plus court que celui de la *C. tyrannina* ne s'applique pas aux oiseaux de M. Stolzmann, qui l'ont presque plus long que chez l'oiseau cité. Ils ne diffèrent du dernier que par les ailes plus longues, le cendré du dessus, surtout de la tête, plus clair, les bordures des susalaires plus larges, et les plumes de la poitrine bordées de blanc. La femelle présente des différences plus considérables.

*200. *HERPSILOCHMUS AXILLARIS ÆQUATORIALIS*, nob.

H. axillaris simillimus, sed differt pileo maris medio albo punctato, lateribus late immaculatis.

Le mâle de cet oiseau équatorien ressemble en tout au *H. axillaris* (Tsch.¹) du Pérou septentrional et ne s'en distingue que par les macules blanches du sommet de la tête plus petites et disposées le long du milieu de cette partie, tandis que les côtés sont largement d'un noir immaculé ; le bec un peu plus long. Iris brun foncé.

La femelle ne présente aucune différence de la péruvienne.

¹ Taczanowski ayant examiné le type du *Thamnophilus axillaris*, Tschudi (Fauna Peruan. Orn. p. 174), a constaté l'identité avec son *Herpsilochmus puncticeps* décrit dans les P. Z. S. 1882, p. 30.

♂. Longueur totale 132, vol 174, aile 54, queue 46, bec 15, tarse 16 mm.

♀. Longueur totale 170, vol 177, aile 51, queue 48, bec 16, tarse 16 mm.

Une paire de Machay et de Mapoto recueillie en novembre et en janvier.

201. MYRMOTHERULA MENETRIESI (d'Orb. et Lafr.).

Un mâle et trois femelles recueillis à Machay et à Mapoto en novembre et en janvier.

Ce mâle a les mêmes dimensions que celui de Chimbo, mais il en diffère par le noir de la gorge plus restreint et moins répandu sur la poitrine ; le cendré du dessus est plus clair.

*202. FORMICARIUS THORACICUS, Stolz. MS., sp. n.

F. supra fusco-olivaceo-brunneus ; capite toto cum gula nigris, pectore obscure rufo, abdomine ex olivaceo brunneo, subcaudalibus rufis ; alis nigricantibus, tectricibus superioribus pogonioque externo remigum dorso concoloribus, tectricibus alarum inferioribus ochraceo et nigro variis ; cauda nigricante.

♂ ad. Le noir occupe toute la tête avec la gorge ; le dos est d'un brun olive très foncé à croupion et les tectrices supérieures de la queue colorés légèrement de roux ; cou antérieur et poitrine d'un roux rougeâtre très obscur ; abdomen d'un olive fuligineux beaucoup moins foncé que le dos ; souscaudales d'un roux foncé. Ailes noirâtres à tectrices supérieures et la barbe externe des remiges concolores au dos ; tectrices inférieures des ailes d'un ocreux vif avec deux larges bandes transversales noires ; barbe interne des remiges roussâtre à la base. Queue noirâtre. Bec noir corné ; pattes gris brunâtre foncé ; iris brun foncé.

♀. Semblable en tout au mâle et n'en distincte que par le roux de la poitrine moins obscur, prolongé le long du milieu de l'abdomen en une large bande d'un ocreux roussâtre jusqu'aux sous-caudales.

♂. Longueur de l'aile 89, queue 59, bec 27, tarse 39 mm.

♀. Longueur totale 218, vol 310, aile 89, queue 60, bec 27, tarse 38 mm.

Une paire recueillie à Machay en décembre.

203. GRALLARIA RUFICAPILLA, Lafr.

Une paire recueillie à San Rafael en mars.

*204. GRALLARIA HYPOLEUCA, Scl.

Deux mâles et trois femelles recueillis à Machay et Mapoto en novembre, décembre et janvier. Iris brun très foncé.

205. GRALLARIA RUFULA, Lafr.

Un mâle et deux femelles recueillis à San Rafael en mars.

PTEROPTOCHIDÆ.

*206. SCYTALOPUS MAGELLANICUS (Lath.).

Une paire de Baños et de San Rafael pris en février et mars. Iris brun foncé.

Le mâle ressemble en tout à celui de Cutervo, il est seulement d'un noir un peu plus intense ; les dimensions sont les mêmes.

*207. SCYTALOPUS MICROPTERUS (Scl.), P. Z. S. 1858, p. 69 (décrit de Rio Napo).

Quatre oiseaux de Machay et de Mapoto, recueillis en novembre, décembre et janvier. Iris brun foncé.

La description de M. Sclater s'applique mieux à nos oiseaux que celle de Lafresnaye, ce dernier ne disant rien que le roux du croupion, du bas ventre et des souscaudales est rayé de noirâtre ; nous préférons donc de placer nos oiseaux sous le nom de M. Sclater, tant plus qu'ils viennent d'une localité voisine.

TROCHILIDÆ.

*208. EUTOXERES AQUILA HETERURUS, Gould.

Une femelle adulte et un jeune de Machay tués le 27 décembre. Ces oiseaux ont le bec plus fortement courbé que dans les *E. aquila* de la Colombie.

Le jeune en premier plumage à queue incomplètement développée à la gorge, le devant et les côtés du cou noirs, variés de stries fauves fines, élargies un peu à l'extrémité ; toutes les plumes du sommet de la tête et du dessus du corps frangées à l'extrémité de fauve roussâtre, les tectrices caudales entourées largement de cette dernière couleur ; toutes les remiges terminées par un point blanc.

209. PHAËTHORNIS SYRMATOPHORUS, Gould.

Quatre mâles et deux femelles de Machay et de Mapoto, recueillis en novembre, décembre et janvier.

*210. OREOTROCHILUS CHIMBORAZO (Bourc.).

Nombreux exemplaires des deux sexes et des jeunes pris sur le Chimborazo en avril.

*211. HEMISTEPHANIA RECTIROSTRIS, Gould.

Deux mâles et une femelle pris à Mapoto en janvier.

212. PANOPLITES MATHEWSI (Bourc.).

Cinq oiseaux de Baños recueillis en février.

213. CHÆTOCERCUS BOMBUS, Gould.

Une femelle de Yaguachi.

214. STEGANURA SOLSTITIALIS, Gould.

Un mâle et deux femelles pris en janvier à Mapoto.

Les mâles péruviens se distinguent de celui de l'Écuadeur par les

rectrices externes un peu plus longues, à partie dénudée plus droite, de sorte que les palettes s'appliquent parfaitement entre elles lorsque la queue est pliée, tandis que chez l'oiseau typique de l'Ecuadeur elles se croisent dans cette position ; la partie de cette rectrice dépassant la subexterne est beaucoup plus fine chez l'oiseau péruvien, la palette moins large. La rectrice subexterne est beaucoup plus longue chez l'oiseau péruvien, moins large, plus aigue et moins brillante sur la barbe externe. En outre on ne voit pas aucune différence.

215. *LESBIA AMARYLLIS* (Bourc. et Muls.).

Trois mâles de Penipe entre Riobamba et Chimborazo pris en mars et avril.

*216. *CYNANTHUS MOCOA* (Del. et Bourc.).

Cinq mâles et une femelle de Baños et de Mapoto pris en janvier et février.

Les mâles de l'Ecuadeur diffèrent des péruviens par les rectrices distinctement moins larges et moins atténuées à l'extrémité ; par le vert de ces rectrices passant plus au bleu dans certaines directions de la lumière : par le noir velouté de la partie basale des rectrices beaucoup moins enduit de bleu en général et ne distinct que près de la jonction des deux couleurs, de sorte que le noir presque pur est visible à l'extérieur dans la queue pliée tandis que chez l'oiseau péruvien c'est le bleu qui le remplace. La couleur du dessous du corps est plus cuivreuse chez l'oiseau péruvien. La plaque frontale brillante paraît être plus large chez l'oiseau péruvien, tandis que le brouzé environnant est plus clair, ne passant pas en noir propre à l'oiseau de l'Ecuadeur. La prase gulaire est aussi plus large chez l'oiseau péruvien et d'un bleu plus clair.

*217. *PTEROPHANES TEMMINCKI* (Boiss.).

Cinq exemplaires de San Rafael recueillis en mars.

*218. *METALLURA PRIMOLINA*, Bourc. Rev. et Mag. Zool. 1853, p. 295. (Laguano, Rio Napo coll. Osculati.)

Quatre mâles et deux femelles de San Rafael, recueillis en mars.

Dans les femelles les plumes verts dorées du cou antérieur et sur la gorge sont squamuleuses sur un fond fauve roussâtre, c'est à dire elles renferment une grosse tache verte entourée de la base fauve et d'une pareille bordure, ces taches vertes sont très petites et isolées sur la gorge ; les plumes de l'abdomen d'un vert bronzé lisse ont la base blanchâtre et une bordure fauve grisâtre, qui est prédominant sur le milieu du ventre ; tout le dos est d'un vert bronzé tirant plus ou moins au cuivreux presque uniforme depuis le front jusqu'aux dernières souscaudales. La queue est d'un vert bronzé antique, passant dans une certaine direction au bleu violâtre, à rectrices bordées finement de blanchâtre à l'extrémité ; l'externe terminée largement de gris, la suivante a une tache terminale de cette dernière couleur ; la page inférieure de la queue est d'un vert

bronzé plus clair et plus brillant que la supérieure ; toutes les rectrices bordées dans toute leur longueur d'une ligne brun foncé. Les souscaudales sont d'un vert bronzé obscur bordées largement de roussâtre.

Tous les mâles ne paraissent pas être en plumage parfait. Un d'eux qui paraît être le plus adulte a le milieu du cou antérieur occupé par une tache oblongue paraissant être plus foncée que le plumage environnant, composée de gouttes d'un vert foncé tirant au noir dans les autres directions de la lumière, d'un vert étincillant dans les autres avec un éclat rouge cuivreux sur quelques-unes ; ces taches sont bordées de roussâtre. Toute la surface des parties inférieures du corps est d'un vert bronzé uniforme, à bordures des plumes grises très peu distinctes sur le milieu du ventre ; sous-caudales à bordures roussâtres plus foncées et moins prononcées que celles de la femelle. Queue comme celle de la femelle mais sans bordures à l'extrémité des rectrices.

Les autres mâles paraissant être moins adultes n'ont la tache jugulaire que représentée par quelques plumes noirâtres qui ont à la base de cette couleur une ligne d'un doré cuivreux très brillant. La gorge est couverte de gros points vert-bronzé sur un fond gris. Les plumes du ventre sont plus distinctement frangées de gris.

Un autre mâle probablement le plus jeune de tous a toute la gorge couverte de plumes squamiformes vertes, d'une nuance beaucoup plus vive et différente de celle du dessous ; toutes les plumes de l'abdomen et du ventre sont plus largement frangées de gris roussâtre que dans les autres ce qui indique que l'âge de l'oiseau est moins avancé.

Tous les exemplaires ont la région anale duveteuse blanche.

♂. Longueur de l'aile 60, queue 40, bec depuis la commissure 17.5, depuis les plumes frontales 13 mill.

♀. Longueur de l'aile 57, queue 37, bec depuis la commissure 16, depuis les plumes frontales 13 mill.

*219. *METALLURA TYRIANTHINA QUITENSIS* (Gould).

Vingt exemplaires de San Rafael et de Baños, recueillis en février et mars.

220. *ADELOMYIA MELANOGENYS MACULATA* (Gould).

Quatre oiseaux de Mapoto et de Machay pris en décembre et en janvier.

*221. *SCHISTES GEOFFROYI* (Bourc. et Muls.).

Mâle adulte de Machay pris en décembre.

L'oiseau péruvien se distingue de celui de l'Ecuadeur par le cuivreux du dos plus rouge ; la nuque plus cuivreuse ; le vert dessous non bleuâtre mais bronzé ; la queue plus étagée, la différence entre l'extrémité des rectrices médianes et des externes étant de 9 mill. tandis qu'elle n'est que de 5 chez l'oiseau de l'Ecuadeur.

222. *PETASOPHORA ANAIS* (Less.).

Une paire prise en avril à Chimborazo et à Baños.

223. *DOCIMASTES ENSIFERUS SCHLIEPHACKEI* (Heine).

Une paire de San Rafael recueillie en mars.

*224. *HELIANTHEA LUTETIÆ* (Del. et Bourc.).

Un mâle de Puela.

225. *HELIOTRYPHA VIOLA* (Gould).

Quatre exemplaires pris à La Union et Yoyacsi (9109 pieds) en septembre et novembre.

*226. *HELIOTRYPHA PARZUDAKII* (Longuem.).

Neuf exemplaires pris à Baños en février. Aucun des mâles n'a pas la queue aussi profondément fourchue que le mâle de la Nouvelle Grenade du Musée de Varsovie.

*227. *BOURCIERIA TORQUATA* (Boiss.).

Un mâle et deux femelles de Baños, pris en février.

*228. *LAMPROPYGIA COLUMBIANA*, Elliot.

Quatre exemplaires de Machay et de Mapoto pris en novembre et janvier. Identiques aux oiseaux typiques de la Nouvelle Grenade.

229. *HELIOMASTER ALBICRISSA*, Gould.

Un mâle de Yaguachi.

230. *ERIOCNEMIS LUCIANI* (Bourc.).

Nombreux exemplaires recueillis à San Rafael en février et mars.

*231. *ERIOCNEMIS MOSQUERA* (Bourc. et Muls.).

Un oiseau pris à San Rafael en mars. Oiseau non adulte à queue plus courte, moins fourchue; les rectrices externes d'un acier noirâtre au lieu de verdâtre, les médianes d'un vert plus bleuâtre. Les suscaudales d'un vert d'or au lieu d'or cuivreux; l'éclat cuivreux de la gorge et de la poitrine beaucoup moins fort et moins répandu; dos d'un vert plus obscur.

*232. *ERIOCNEMIS SMARAGDINIPECTUS*, Gould.

Nombreux exemplaires des deux sexes recueillis à San Rafael en février et en mars.

233. *AMAZILIA DUMERILLI* (Less.).

Un mâle de Yaguachi.

CYPSELIDÆ.

*234. *CHÆTURA BRUNNEITORQUES*, Lafr.

Trois mâles de Mapoto recueillis en février. Iris presque noir.

CAPRIMULGIDÆ.

*235. *STENOPSIS RUFICERVIX*, Sel.

Un mâle de Mapoto pris le 15 janvier. Iris presque noir.

STEATORNITHIDÆ.

*236. *STEATORNIS CARIPENSIS PERUVIANUS*, Tacz.

Trois femelles de Mayorazgo.

PICIDÆ.

*237. *PICUMNUS LAFRESNAYI*, J. Verr. ; Malh. Monogr. Pic. ii. p. 282, tab. cxviii. f. 4 et 5.

Un mâle et deux jeunes femelles de Mapoto recueillis en octobre et en janvier.

L'espèce est décrite aussi de l'Ecuadeur ; notre mâle s'accorde parfaitement avec la figure citée, la description de Malherbe est réduite à une diagnose très courte et insuffisante pour une détermination précise. Ces oiseaux diffèrent du *P. buffoni* de Cayenne, de Surinam et de la Guyane britannique, avec lesquels ils ont été comparés, par la coloration du dos qui est rayé en travers de brun et de jaunâtre sans aucune trace de gouttes jaunâtres propres à l'oiseau de la Guyane, par le sommet de la tête brun au lieu de noir et par le rouge frontal du mâle réduit à des points triangulaires très petits ne s'étendant qu'à la ligne du milieu de l'œil, tandis que chez l'oiseau de la Guyane les stries rouges sont longues et grosses, dépassant considérablement le niveau du bord postérieur des yeux ; les raies foncées du dessous plus larges et moins nombreuses. Une femelle de Sarayacu (Coll. Berlepsch) paraît appartenir à la même forme.

Le jeune oiseau a les taches cephaliques oblongues et d'un blanchâtre sale, les raies claires dorsales et les bordures des tectrices alaires d'une nuance roussâtre ; le jaunâtre du dessous moins pur.

♂. Longueur totale 98, vol 178, aile 52, queue 27, bec 14, tarse 10 mill.

238. *PICUMNUS GRANADENSIS*, Lafr.

Une femelle de Yaguachi recueillie en août. Iris brun grisâtre foncé.

Cette femelle paraît être en robe anormale très pâle, à stries du dessous à peine indiquées sur les côtés du corps.

*239. *CAMPEPHILUS HÆMATOGASTER* (Tsch.).

Un mâle de Mapoto tué en janvier. Iris cerise foncé.

240. *CHLORONERPES MALHERBEI*, Scl.

Trois mâles de San Rafael, recueillis en mars.

241. *CHLORONERPES FUMIGATUS* (d'Orb. et Lafr.).

Trois mâles de Machay et de Mapoto recueillis en décembre et en janvier.

242. *CHLORONERPES CALLONOTUS* (Waterh.).

Un mâle et deux femelles de Yaguachi recueillis en septembre et en mai.

243. MELANERPES PUCHERANI (Malh.).

Mâle et femelle de Yaguachi pris en mai.

244. HYPOXANTHUS RIVOLII BREVIROSTRIS (Tacz.).

Un mâle de San Rafael pris en mars.

MONOTIDÆ.

245. MOMOTUS MICROSTEPHANUS, Scl.

Un oiseau de Yaguachi.

ALCEDINIDÆ.

246. CERYLE CABANISI (Tsch.).

Une paire de Yaguachi.

TROGONIDÆ.

247. TROGON PERSONATUS PROPINQUUS (Cab. et Hein.).

Cinq mâles et trois femelles pris à Machay, à Baños et à San Rafael depuis novembre jusqu'en mars.

248. PHAROMACRUS AURICEPS HELIACTIN (Cab. et Hein.).

Un mâle de Machay pris en novembre. Longueur de l'aile 203, queue 180, bec 31 millimètres.

GALBULIDÆ.

*249. GALBULA PASTAZÆ, sp. n.

G. tombacæ *simillima*, sed *major*, *dorso viridi non cupreo*, *abdomine intense rufo non ochraceo*, *rectricibus lateralibus totis cinnamomeis*.

♂ ad. Sommet de la tête vert changeant au bleu ; dessus du corps, ailes, poitrine et les quatre rectrices médianes d'un vert brillant prenant dans les autres directions de la lumière un léger ton bronzé, dans les autres cuivreux ; les plumes du menton sont blanchâtres à la base, terminées de vert obscur ; le reste de la gorge et le cou antérieur d'un vert semblable à celui du dos et prenant les mêmes éclats dans les différentes directions ; la poitrine, l'abdomen et les souscaudales d'un roux cannelle obscur, passant graduellement en une nuance moins foncée en s'approchant de la queue. Remiges primaires noires, les autres à barbe externe et l'extrémité verte ; sousalaires d'un cannelle moins foncé que la poitrine et le ventre ; barbe interne des remiges secondaires bordée de roux à la base. Les six rectrices latérales rousses sans rien de vert sur leur barbe externe. Bec noir ; pattes grises ; iris brun foncé.

Les jeunes ne diffèrent des adultes que par la gorge largement et longuement rousse, de sorte qu'il ne reste qu'une bande verte peu large sur la région jugulaire ; le roux du dessous moins foncé.

♂ Longueur totale 250, vol 300, aile 88, queue 106, bec 45 mm.

♀ „ „ 267, „ 308, „ 91, „ 110, „ 55 „

Cet oiseau diffère de la *G. tombacea* de Monterico (Pérou central) par une taille plus forte, l'éclat doré et cuivreux moins fort, le vert du dessous profondément échancré au milieu de la poitrine, le roux du dessous moins obscur, point de bordures vertes sur les rectrices rousses.

Les *G. tombacea* d'Yquitos (Coll. Berlepsch) sont aussi d'une taille plus petite ; le mâle a le front brunâtre terne au lieu de bleuâtre et des bordures vertes sur les deux paires des rectrices externes.

Huit oiseaux de Mapoto et de Machay recueillis en décembre et janvier.

BUCCONIDÆ.

*250. MALACOPTILA FULVIGULARIS, Schl.

Deux mâles de Mapoto recueillis en janvier. Iris cerise.

CULCULIDÆ.

*251. CROTOPHAGA ANI, L.

Une femelle prise à Yaguachi le 11 mai.

Cet oiseau est de la taille de la *C. sulcirostris*, mais il a le bec de la *C. ani* à crête aussi élevée sans aucune trace de sillons latéraux.

Longueur de l'aile 132, queue 164, tarse 33, bec 26, hauteur du bec 22 millim.

*252. DIPLOPTERUS NÆVIUS, L.

Un adulte et un jeune de Yaguachi.

253. PIAYA CAYANA MESURA (Cab. et Hein.) ?

Une femelle de Mapoto du 30 janvier.

*254. COCCYZUS LANDSBERGI, Bp.

Un mâle tué à Yaguachi le 2 juin. Iris brun foncé ; tour de l'œil gris ; mâchoire noire ; mandibule grise et noire dans le tiers terminal ; pattes cendrées.

RHAMPHASTIDÆ.

*255. RHAMPHASTOS TOCARD, Vieill.

Deux mâles de Mapoto, recueillis en janvier.

*256. ANDIGENA HYPOGLAUCUS (Gould).

Mâle et femelle de San Rafael recueillis en mars. Iris rouge cerise.

CAPITONIDÆ.

*257. CAPITO BOURCIERI (Lafr.).

Quatre mâles et trois femelles de Machay, recueillis en décembre et en janvier. Iris rouge cerise.

PSITTACIDÆ.

*258. CONURUS SOUANCÆI (Verr.).

Un mâle et deux femelles de Mapoto, pris en janvier et février. Iris brun grisâtre très foncé.

259. *BROTOGERYS PYRRHOPTERA* (Lath.).

Une paire de Yaguachi.

*260. *BROTOGERYS JUGULARIS*, Deville.

Un jeune de Canelos. Iris brun foncé.

261. *PIONUS CORALLINUS* (Bp.).

Deux mâles et une femelle de Mapoto recueillis en janvier. Iris gris très foncé.

Les oiseaux de Chaguarpata sont d'une taille un peu moins forte, ont les bordures bleues des plumes cephaliques beaucoup moins larges, surtout celles des joues, qui manquent quelquefois; le bleu moins répandu sur la région jugulaire, et la nuance plus olivâtre sur le dessous du corps; le bleu moins largement disposé sur la barbe externe de la rectrice latérale, nul sur la suivante, tandis que la troisième a encore du bleu chez les oiseaux de Mapoto.

♂ Longueur de l'aile 210, queue 96 millim. (oiseau de Mapoto).

♀ „ „ 190, „ 88 millim. (oiseau de Chaguarpata).

262. *PIONUS SENILOIDES* (Mass.).

Deux oiseaux de San Rafael recueillis en mars. Iris brun foncé.

*263. *CAICA MELANOCEPHALA* (L.).

Un oiseau de Canelos pris en janvier.

264. *CHRYSOTIS OCHROCEPHALA* (Gm.).

Un oiseau vivant de Naranchito (versant occidental).

*265. *CHRYSOTIS*, sp. ?

Un oiseau de Naranchito.

Cet oiseau présente une certaine affinité au *C. viridigenalis*, Cass. (*coccineifrons*, Souancé), mais il en diffère par une large bande sourcilnière rouge réunie avec le rouge du front et prolongée en arrière vers la nuque; les joues jusqu'à la région auriculaire sont d'un jaune verdâtre au lieu d'un vert frais, comme les tectrices auriculaires; le milieu du sommet de la tête est couvert de plumes d'un lilas bleuâtre variées d'une manière irrégulière de rougeâtre; le bec est noir au lieu de jaunâtre.

Comme cet oiseau a été élevé en captivité, on ne peut pas répondre s'il n'a pas subi quelque altération dans sa coloration; mais M. Stolzmann a vu un autre, également en captivité, qui était tout-à-fait également coloré.

STRIGIDÆ.

266. *GLAUCIDIUM FEROX* (Vieill.).

Une paire rousse de Yaguachi.

*267. *GLAUCIDIUM JARDINEI* (Bp.).

Une paire de San Rafael tuée en mars.

♂ ad. D'un brun-chocolat très foncé en dessus et les ailes

presque uniformes partout, à sommet de la tête immaculé excepté quelques stries blanchâtres fines au front et quelques beaucoup plus petites derrière les oreilles; une bande en chevron noirâtre au cou postérieur, variée de taches fauves et blanchâtres; quelques taches roussâtres sur les scapulaires, et une rangée de taches plus grosses et plus pâles le long du bord inférieur de l'aile; côtés de la tête bruns variés de blanchâtre; demicollier au col blanc, coloré de roussâtre sur la gorge, et bordé en dessous d'une raie brune; milieu même de la poitrine blanc, côtés largement d'un brun aussi foncé que celui du dos, parsemés de quelques taches fauves voisines du milieu et de stries très petites sur les côtés; abdomen d'un isabelle blanchâtre plus roussâtre au voisinage de la poitrine, varié de grosses flammèches brunes; souscaudales blanchâtres traversées chacune par une ligne médiane brune. Remiges noirâtres avec des taches blanc-roussâtres au bord de la barbe externe, blanches et grosses sur l'interne. Queue noire avec six rangées de taches blanches sur les deux bords de toutes les rectrices; page inférieure beaucoup plus pâle. Bec jaune pâle; iris jaune.

♀ Diffère du mâle précédent par tout le sommet de la tête parsemé de macules fauves un peu plus grosses au front et diminuant graduellement en s'approchant de la nuque; les taches plus blanches en partie sur les tectrices alaires, plus rousses sur la barbe externe des remiges; les côtés de la tête variés plus fortement de fauve; le collier jugulaire lavé de roussâtre; les taches roussâtres plus grosses sur la poitrine, le fond de l'abdomen plus roussâtre; queue semblable à celle du mâle.

♂ Longueur totale 176, vol 370, aile 100, queue 66 millim.

♀ „ „ 190, „ 390, „ 106, „ 68 „

*268. *CICCABA VIRGATA* (Cass.).

Un poussin tué à Machay en décembre. Iris noir bleuâtre.

FALCONIDÆ.

*269. *HARPYHALIAËTUS CORONATUS* (Vieill.).

Une jeune femelle de Rio Topo, tuée le 31 janvier. Iris brun grisâtre.

270. *BUTEO PENNSYLVANICUS* (Wils.).

Deux femelles de San Rafael tuées en mars. Iris blanchâtre et brunâtre dans sa partie inférieure.

*271. *CERCHNEIS CINNAMOMINA* (Sws.).

Une paire de Riobamba et de Chimborazo. Iris brun foncé.

COLUMBIDÆ.

*272. *COLUMBA RUFINA*, Temm.

Un mâle de Yaguachi tué en juin.

Ce mâle est d'une taille un peu plus petite que le mâle de Chirimoto (Pérou), et beaucoup plus forte que le mâle de Cayenne, la différence est surtout grande dans la longueur de la queue. Dans la coloration

notre oiseau présente la plus grande différence dans le sommet de la tête, qui est longuement rouge dans les deux oiseaux cités, tandis que chez l'oiseau de Yaguachi le front est longuement rosé et le vert bronzé brillant commence plutôt ; le cou postérieur est violet passant au bleu sans rien de vert propre aux oiseaux cités. La queue est la plus caractéristique, tandis qu'elle est ordinairement terminée par une large bande gris pâle, bien tranchée de la couleur basale, elle est uniforme en dessus dans la longueur des rectrices, et la nuance pâle n'est distincte que sur la page inférieure sans être aussi nettement tranchée.

Longueur de l'aile 190, queue 123 mm. (oiseau de l'Ecuadeur).

„ „ 197, „ 122 „ (oiseau du Pérou).

„ „ 182, „ 102 „ (oiseau de Cayenne).

En général cet oiseau varie beaucoup en dimensions et en coloration de la tête. Le Comte Berlepsch a trouvé sur 30 exemplaires de Panama une différence de la longueur de l'aile entre 181 et 193. mill., de la queue entre 120 et 133.

273. *METRIOPELIA MELANOPTERA* (Molina).

Deux oiseaux de Chimborazo recueillis en avril. Iris brun foncé.

*274. *CHAMÆPELIA PASSERINA* (L.).

Trois mâles et deux femelles recueillis à Riobamba le 1 mai. Iris rosé.

275. *CHAMÆPELIA BUCKLEYI*, Schl. et Salv.

Six mâles et quatre femelles de Yaguachi recueillis en septembre et en mai. Iris brun rougeâtre.

276. *PERISTERA CINEREA* (Temm.).

Deux mâles et trois femelles de Yaguachi recueillis en mai.

*277. *PERISTERA MONDETOURA*, Bp.

Un mâle pris en mars au dessus de San Rafael.

278. *LEPTOPTILA PALLIDA*, Berl. et Tacz.

Une paire de Yaguachi recueillie en mai.

Le mâle ressemble beaucoup aux deux femelles de la *L. verreauxi* de Cutervo (Pérou), et ne s'en distingue que par l'éclat métallique beaucoup plus fort au cou ; le rosé du dessous pâle, mais beaucoup plus pur. Celui de Pedregal a le rosé du dessous beaucoup plus fort et beaucoup plus largement répandu jusqu'au milieu de l'abdomen.

279. *GEOTRYGON BOURCIERI* (Bp.).

Six exemplaires de Machay, de Baños et de San Rafael recueillis en novembre, février et mars. Iris jaune.

L'oiseau de Cutervo (Pérou) se distingue de tous ces oiseaux de l'Ecuadeur or. par le plombé du sommet de la tête beaucoup plus foncé et par l'éclat de la région interscapulaire vert et non bleu violet.

CRACIDÆ.

280. *PENELOPE MONTAGNII* (Bp.).

Un mâle, quatre femelles et deux jeunes de San Rafael recueillis en février et en mars. Iris brun rougeâtre.

*281. *CHAMÆPETES TSCHUDII*, Tacz.

Une femelle de Runacocha prise le 2 janvier. Iris brun rougeâtre.

RALLIDÆ.

282. *RALLUS VIRGINIANUS*, L.

Un mâle tué à Riobamba le 1 mai. Iris brun foncé.

PARRIDÆ.

*283. *PARRA JACANA* (L.).

Un mâle de Yaguachi.

THINOCORIDÆ.

*284. *ATTAGIS CHIMBORAZENSIS*, Scl.

Deux mâles et une femelle recueillis à San Rafael en mars. Iris brun noisette.

SCOLOPACIDÆ.

*285. *GALLINAGO JAMESONI*, Bp.

Une femelle de Chimborazo tuée le 23 avril.

LARIDÆ.

*286. *PHAËTHUSA MAGNIROSTRIS* (Licht.).

Un mâle tué à Riobamba le 1 mai. Iris très foncé.

TINAMIDÆ.

*287. *NOTHOCERCUS JULIUS*, Bp.

Trois femelles de San Rafael (9300 pieds). Iris brun grisâtre très foncé.

Ces oiseaux se distinguent d'un mâle de Bogota par la nuance des parties supérieures du corps plus foncée, plus olive et non roussâtre, à raies noires plus fortes; le roux du sommet de la tête plus obscur, plus fortement ondulé de noir; les joues beaucoup moins rousses; la région jugulaire et les flancs du corps plus foncés et plus fortement rayés de noir.

*288. *NOTHOCERCUS BONAPARTEI* (Gr.)?

Un mâle tué en décembre à Machay. Iris brun grisâtre très foncé.

Cet exemplaire se distingue de l'oiseau de Panama (Musée Berlepsch) par la coloration en général plus foncée, moins roussâtre au dos, à vermiculation foncée beaucoup plus dense; les macules sur les ailes et sur le croupion blanches au lieu de roussâtres; le bas ventre,

les flancs et les tibias plus foncés à macules également blanches au lieu de fauves. La différence la plus frappante est dans les ailes, dont la barbe externe des remiges secondaires est brun noirâtre traversée de raies roussâtres fines, et l'espace foncé entre ces raies très peu varié, tandis que dans l'oiseau de Panama les raies rousses sont beaucoup plus larges, moins nettement dessinées et l'espace renfermé entre elles est de la couleur du fond général vermiculé de noirâtre ; la page inférieure des remiges est plus foncée et moins rousse dans notre oiseau ; sousalaires fortement rayées de brun foncé.

Longueur de l'aile 205, bec 47, tarse 65, doigt méd. 75, ongle 10 millim. (ois. de Machay).

Longueur de l'aile 222, bec 44·5, tarse 65, doigt méd. 56, ongle 11·5 millim (ois. de Panama).

289. *CRYPTURUS PILEATUS* (Bodd.)?

Crypturus, sp.? Berl. et. Tacz. P. Z. S. 1883, p. 577.

Une femelle tuée en mai à Yaguachi.

Cet oiseau et celui de Chimbo présentent une grande ressemblance aux *C. pileatus* non adultes de Panama et de Veragua ; ils ont cependant les parties supérieures du corps beaucoup plus foncées, ce qui permet à supposer qu'ils appartiennent plutôt à une forme voisine mais distincte.

APPENDIX I.

En 1876 M. Jelski a pris à Palmal, forêt vierge humide sur le territoire de l'Ecuadeur, au voisinage du fleuve Tumbez, un oiseau voisin du *Xiphocolaptes promeropirhynchus* et du *X. compressirostris*, mais bien distinct par une taille moins forte et le bec plus robuste ; nous proposons donc à cette forme sud-ouest de l'Ecuadeur le nom et la diagnose suivantes :—

XIPHOCOLAPTES CRASSIROSTRIS, sp. n.

X. promeropirhyncho simillimus, sed statura minore, rostro robustiore, albido, gula pure isabellino-albida, abdomine medio toto subcaudalibusque nigro crebre ut in X. compressirostri maculatis, striis capitis et colli albidioribus, tectricibusque alarum albido striatis distinguendus.

Ce *Xiphocolapte* diffère des deux formes citées par une taille moins forte, le bec plus épais et moins comprimé dans sa partie terminale à arête moins aigue, blanchâtre ; les pattes d'un plombé blanchâtre à ongles paraissant être plus courts à cause de leur courbure beaucoup plus forte, et de leur hauteur plus considérable, blancs, n'ayant qu'une ligne noirâtre au dos de l'extrémité. Dans la coloration la gorge est d'un blanc isabelle parfaitement uniforme ; la couleur du dos moins foncée que celle des deux formes citées ; le croupion aussi longuement roux que dans le *X. promeropirhynchus*, mais d'une nuance beaucoup plus claire et plus vive, tandis que chez

le *X. compressirostris* le roux n'est présent que sur la partie postérieure du croupion et d'une nuance foncée ; les stries de la tête et du cou plus pâles que dans les deux autres formes sans aucune trace de bordures noires sur celles de la poitrine propres à la forme péruvienne ; le milieu de tout l'abdomen aussi fortement maculé de noirâtre que dans cette dernière ; toutes les tectrices alaires striées finement de blanchâtre ; le fond des sousalaires moins roussâtre.

Dimensions de ces trois formes :—

	<i>X. crassi-</i> <i>rostris.</i> millim.	<i>X. compressi-</i> <i>rostris.</i> millim.	<i>X. promerop-</i> <i>rhynchus.</i> millim.
Longueur de l'aile.	135	150	175
„ de la queue	116	137	128
„ du bec	48.5	53	50
„ du tarse	29	32	30
„ du doigt médian . . .	24	29	28
„ de l'ongle	11	12	12
„ de l'ongle du pouce .	12	17	12
Hauteur du bec	12	12	10

APPENDIX II.

Considérations générales sur la Faune ornithologique de l'Equateur occidentale. Par HANS VON BERLEPSCH.

M. Stolzmann ayant fini ses explorations dans la république de l'Equateur il me paraît utile de faire une revision des oiseaux qui habitent l'occident de ce pays, région le mieux exploré par ce voyageur instruit et infatigable.

Les deux collections précédentes faites par M. Stolzmann et son compagnon M. Siemiradzki, dont nous avons parlé dans les P. Z. S. 1883, pp. 536-577, et 1884, pp. 281-313, nous avaient fourni en tout 341 espèces, tous recueillies dans la contrée située à l'ouest de la grande chaîne des Andes, dans le voisinage de Guayaquil, Yaguachi et Chimbo (région de la côte), et dans des localités plus élevées jusqu'à une hauteur considérable, mais toujours de la pente occidentale.

Cette dernière collection dont nous venons de parler pour la plupart contient des espèces recueillies sur la pente orientale des Andes.

Il y a cependant quelques espèces supplémentaires pour la faune de l'occident recueillies à Yaguachi, près de Guayaquil. En outre il y a quelques espèces du mont Chimborazo, dont la faune sera aussi probablement à attribuer à celle de l'occident. Ce seront :—

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Polioptila bilineata. | 8. Crotophaga ani. |
| 2. Spodiornis jardinei. | 9. Coccyzus landsbergi. |
| 3. Molothrus purpurascens. | 10. Chrysotis ochrocephala. |
| 4. Lamprosar warszewici. | 11. —, sp. inc. |
| 5. Hadrostomus homochrous. | 12. Columba rufina. |
| 6. Myiodynastes audax. | 13. Parra jacana. |
| 7. Cercomacra nigricans. | |

Du Chimborazo.

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 14. <i>Oreomanes fraseri</i> . | 18. <i>Cinclodes excelsior</i> . |
| 15. <i>Muscisaxicola alpina</i> . | 19. — <i>albidiventris</i> . |
| 16. <i>Synallaxis flammulata</i> . | 20. <i>Oreotrochilus chimborazo</i> . |
| 17. <i>Leptasthenura andicola</i> . | 21. <i>Gallinago jamesoni</i> . |

Le total d'espèces recueillies par M. Stolzmann dans l'occident montera donc au nombre 362.

Quant à nos listes précédentes il faut quelques rectifications :—

Dans la première liste il faut changer le nom de *Chlorostilbon melanorhynchus* en *C. atala*¹ (Less.). Quoique l'oiseau de Chimbo ne paraît pas tout-à-fait identique à l'oiseau de Trinidad, il n'en pourrait pas être distingué peut-être que comme race locale. Le *C. melanorhynchus*, Gld., de Quito est fort différent.

"*Mionectes striaticollis*" de la deuxième liste est *M. olivaceus*, Lawr.!

Il faut aussi changer le nom du "*Tyranniscus cinereiceps*" de Chimbo. C'est le *T. leucogenys*, Scl.

La "*Catamenia homochroa*" de Cechce (deuxième liste) n'est pas l'espèce de Mr. Sclater, mais une petite race de la *C. inornata* (Lafr.): *C. inornata minor*, Berl.

Dans la première liste on pourrait encore changer :—

Parula pitiaiyumi en *P. pitiaiyumi pacifica*.

Spermophila obscura en *S. pauper*.

Sayornis nigricans en *S. cineracea*.

Synallaxis fruticicola en *S. elegantior fruticicola*.

Je suis à présent de l'avis que le *Turdus ignobilis maculirostris* pourrait figurer comme une bonne espèce: *T. maculirostris*, Berl.

La *Vireosylvia chivi griseobarbata* ne serait pas peut-être différente de la vraie *V. chivi*.

J'ai encore quelques doutes sur le *Troglodytes furvus albicans*. Peut-être que cette forme de Guayaquil sera distincte de l'oiseau de Chimbo, qui paraît identique au vrai *T. furvus* (mieux *musculus*, Naum.) de la Guiane.

Peut-être qu'il y aura aussi deux espèces de *Pheucticus* du type *chrysogaster* (voyez P. Z. S. 1883, p. 549, 1884, p. 292). Je ne suis pas encore sûr sur ce point.

En outre M. Taczanowski et moi nous avons encore des doutes sur le "*Crypturus*, sp." de Chimbo et de Yagnachi et le "*Chrysotis*, sp." de Naranchito. Ce seront probablement deux espèces nouvelles.

Alors pour compléter nos listes il me paraît nécessaire d'ajouter les espèces qui sont trouvées par Mr. Fraser et par d'autres voyageurs dans les localités citées (ou dans leur voisinage) mais qui n'y sont pas retrouvées par M. Stolzmann.

Il me paraît utile d'exclure de cette liste les oiseaux de Quito, Nanegal, Pichincha et des autres localités de l'occident, mais plus septentrionales, parce que leur faune est un peu différente de celle d'où viennent les collections de Stolzmann. Aussi on ne peut pas

¹ Mr. Sclater avait déjà déterminé les oiseaux de Fraser comme *Chl. atala*.—H. v. B.

être sûr si tous les oiseaux qu'on appelle généralement peaux de Quito étaient réellement recueillis dans le voisinage de cette ville, ou plutôt dans les régions de la pente orientale ¹.

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Cinnicerthia unibrunnea</i> (Lloa). | 8. <i>Strix</i> "punctatissima" (Quito). |
| 2. <i>Chlorospingus atripileus</i> (Lloa). | 9. <i>Vanellus resplendens</i> ("Tableland"). |
| 3. <i>Oreotrochilus pichincha</i> (Pichincha). | 10. <i>Querquedula cyanoptera</i> (R. Machangra). |
| 4. <i>Helianthea lutetiæ</i> (Lloa). | 11. <i>Penelope argyrotis</i> , Bp. (Mindo, W. Pichincha). |
| 5. <i>Nyctibius pectoralis</i> . | |
| 6. <i>Colaptes elegans</i> (Lloa). | |
| 7. <i>Milvago carunculatus</i> (Pichincha). | |

Oiseaux de Nanegal. (Coll. Fraser.)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 12. <i>Diglossa indigotica</i> . | 25. <i>Rhynchoeyclus fulvipectus</i> . |
| 13. <i>Buarremon castaneiceps</i> . | 26. <i>Myiobius villosus</i> . |
| 14. <i>Chlorospingus atripileus</i> . | 27. <i>Agriornis solitaria</i> . |
| 15. <i>Calliste ruficularis</i> . | 28. <i>Masius coronulatus</i> . |
| 16. — <i>vitriolina</i> . | 29. <i>Machæropterus deliciosus</i> . |
| 17. — <i>icterocephala</i> . | 30. <i>Rupicola sanguinolenta</i> . |
| 18. <i>Diva vassori</i> . | 31. <i>Thalurania verticeps</i> . |
| 19. <i>Chlorochrysa phœnicotis</i> . | 32. <i>Urosticte benjamini</i> . |
| 20. <i>Catamenia homochroa</i> . | 33. <i>Helianthus strophianus</i> . |
| 21. <i>Synallaxis gularis</i> . | 34. <i>Hemistephania rectirostris</i> . |
| 22. <i>Thamnistes æquatorialis</i> . | 35. <i>Urochroa bougueri</i> . |
| 23. <i>Grallaria squamigera</i> . | 36. <i>Syrnium albogulare</i> . |
| 24. <i>Tyrannulus nigricapillus</i> . | 37. <i>Pholeoptynx cunicularia</i> . |

Oiseaux de Quito.

- | | |
|---|---|
| 38. <i>Turdus leucops</i> , <i>Tacz.</i> Quito (<i>Mus. Brit.</i>). | 60. ? <i>Campylopterus lazulus</i> . |
| 39. <i>Cinnicerthia unirufa</i> . Quito (<i>Mus. Brit.</i>). | 61. <i>Eugenia imperatrix</i> . |
| 40. <i>Chlorophonia flavirostris</i> , <i>Scl.</i> | 62. <i>Panoplitæ jardinei</i> . |
| 41. <i>Calliste guttata</i> , <i>Cab.</i> Mindos (<i>Bourc.</i>). | 63. ? <i>Calliphlox mitchelli</i> . |
| 42. <i>Iridornis porphyrocephala</i> . Quito (<i>James.</i>). | 64. <i>Zodalia ortonii</i> , <i>Lawr.</i> "Quito." |
| 43. <i>Buthraupis cucullata</i> . Quito (<i>James.</i>). | 65. <i>Pterophanes temminckii</i> . |
| 44. — <i>chloronota</i> . Quito (<i>James.</i>). | 66. <i>Ramphomieron herrani</i> . Quito." |
| 45. <i>Compsocoma notabilis</i> . Quito (<i>James.</i>). | 67. <i>Urosticte ruficrissa</i> , <i>Lawr.</i> |
| 46. <i>Dubusia selysia</i> . Quito (<i>James.</i>). | 68. <i>Patagona gigas</i> . Quito (<i>Fraser.</i>). |
| 47. <i>Chlorospingus semifuscus</i> , <i>Scl. & Salv.</i> | 69. ? <i>Eriocnemis mosquera</i> . |
| 48. <i>Buarremon pallidinuchus</i> . | 70. — <i>smaragdinipectus</i> . |
| 49. — <i>schistaceus</i> . | 71. ? — <i>godini</i> . |
| 50. <i>Oreothraupis arremonops</i> . Quito (<i>James.</i>). | 72. ? — <i>nigrivestis</i> . |
| 51. <i>Cyanocitta pulchra</i> , <i>Lawr.</i> | 73. — <i>derbyana</i> . |
| 52. <i>Ochthoëca citrinifrons</i> . | 74. ? — <i>lugens</i> . |
| 53. — <i>rufimarginata</i> . | 75. ? — <i>squamata</i> . |
| 54. <i>Thripadectes virgaticeps</i> , <i>Lawr.</i> "Quito." | 76. — <i>aurelia</i> . |
| 55. <i>Margarornis guttata</i> , <i>Lawr.</i> Quito. | 77. ? <i>Eucephala grayi</i> . |
| 56. <i>Grallaria gigantea</i> , <i>Lawr.</i> | 78. <i>Chlorostilbon melanorhynchus</i> , <i>Gld.</i> Quito. |
| 57. <i>Acropternis orthonyx</i> . | 79. <i>Stenopsis ruficervix</i> . Quito (<i>Gld.</i>). |
| 58. ? <i>Androdon æquatorialis</i> . | 80. <i>Hapaloptila castanea</i> (<i>Verr.</i>) Quito. |
| 59. <i>Eutoxeres aquila heterurus</i> . | 81. ? <i>Aulacorhamphus derbianus</i> . |
| | 82. <i>Tetragonops rhamphastinus</i> . |
| | 83. <i>Sarcorhamphus æquatorialis</i> . |
| | 84. <i>Leucopternis albigollis</i> . Quito (<i>Mus. Norwich.</i>). |
| | 85. <i>Accipiter nigroplumbeus</i> , <i>Lawr.</i> Quito val. (<i>Orton.</i>). |

¹ Oiseaux du Pichincha (qui manquent à nos listes). (Coll. Fraser.)

De l'autre côté je comprends dans la liste les espèces d'Esmeraldas (de la côté du nord) parce qu'il me paraît que la faune de cette localité a beaucoup de rapport avec celle de Guayaquil et de Chimbo.

Il y a dont à ajouter :—

1. *Turdus gigas*, Fras. Pallatanga (*Fraser*¹).
2. — *reevei*, Lawr. Ile de Puna (*Reeve, Lawr.*).
3. *Myiadestes ralloides* (Lafr. et d'Orb.). Pallatanga et Babahoyo (*Fras.*).
4. *Thryophilus superciliaris* (Lawr.), (" *albipectus*, Cab."). Babahoyo (*Fras.*) ; Puna (*Reeve*).
5. *Dendroeca "aureola*, Gld." Esmeraldas (*Fras.*) ; Puna, Guayaquil (*Sundevall*).
6. *Progne chalybea* (Gml.) (" *dominicensis*"). Esmeraldas (*Fras.*).
7. *Buthraupis edwardi*, Elliot. Esmeraldas.
8. " *Tachyphonus delattrei*, Lafr., ♀." Pallatanga (*Fras.*).
9. *Hedymeles ludovicianus* (L.). Esmeraldas (*Fras.*).
10. *Oryzoborus occidentalis*, Scl. Babahoyo (*Fras.*).
11. — *funereus*, Scl. Babahoyo (*Fras.*).
12. *Coturniculus*? Pallatanga (*Fras.*).
13. *Icterus grace-annæ*, Cass. Machala, près de Guayaquil (*Orton*).
14. *Cassidix oryzivoru* (Gml.). Pallatanga (*Fras.*).
15. *Cyanocorax mystacalis* (Geoffr.). Guayaquil.
16. *Agriornis pollens*, Scl (" *andicola*"). Panza, Chimborazo (*Fras.*).
17. *Myiotheretes erythropygius*, Scl. Panza, Chimborazo (*Fras.*).
18. *Phrygilus unicolor* (Lafr. et D'Orb.). Panza, Chimborazo (*Fras.*).
19. *Copurus leuconotus*, Lafr. Esmeraldas (*Fras.*).
20. *Muscigralla brevicauda*, Lafr. et d'Orb. Babahoyo (*Fras.*).
21. *Euscarthmus pyrrhops*, Cab. Puna, S. Lucas (*Buckley*).

¹ Les espèces suivantes qui se trouvent dans les listes de Mr. Selater sur les collections de Mr. L. Fraser me paraissent identiques à des espèces de nos listes, comme:—

<i>Turdus "albiventris,"</i> de Pallatanga et Babahoyo,	= <i>T. maculirostris</i> ?
<i>Conirostrum "albifrons,"</i> Pallatanga,	= <i>C. atrocyaneum</i> ?
<i>Todirostrum "ruficeps,"</i> Pallatanga,	= <i>Pecilotriccus rufigenis</i> .
<i>Myiobius "phænicurus,"</i> Pallatanga,	= <i>M. stellatus</i> .
" <i>Spiza</i> sp."?, Pallatanga,	= <i>Spodiornis jardinei</i> ?
<i>Todirostrum "cinereum,"</i> Babahoyo,	= <i>T. sclateri</i> .
<i>Sittasomus "erithacus,"</i> Pallatanga,	= <i>S. amazonus</i> .
<i>Cercomacra "maculosa,"</i> Pallatanga et Babahoyo,	= <i>C. nigricans</i> ?
<i>Phaëthornis "guyi,"</i> Pallatanga,	= <i>P. yaruqui</i> .
<i>Chloronerpes "rubiginosus,"</i> Babahoyo,	= <i>C. canipileus</i> .
<i>Trogon "collaris,"</i> Pallatanga,	= <i>T. virginalis</i> .
<i>Glaucidium "ferrugineum"</i> }	
— " <i>infuscatum</i> " }	= <i>G. ferox</i> ?
<i>Penelope "jacucaca,"</i> Pallatanga,	= <i>P. ortoni</i> ?
<i>Leptoptila "verreauxi,"</i> Pallatanga,	= <i>L. pallida</i> ?
— " <i>albifrons</i> ," Babahoyo,	= <i>L. verreauxi</i> ?

—H. v. B.

22. *Hapalocercus fulviceps* (Scl.). Babahoyo (*Fras.*).
23. *Tyranniscus cinereiceps*, Scl. Pallatanga, Babahoyo (*Fras.*).
24. *Elainea pallatangæ*, Scl. Pallatanga (*Fras.*).
25. — *placens*, Scl. (“*implacens*”). Babahoyo, Esmeraldas (*Fras.*).
26. *Myiozetetes texensis*, Giraud ? (“*columbianus*”). Esmeraldas (*Fras.*).
27. *Cnipodectes subbrunneus* (Scl.). Babahoyo, Esmeraldas (*Fras.*).
28. *Myiobius* “*barbatus* (Gml.)¹.” Babahoyo, Esmeraldas (*Fras.*).
29. *Tyrannus niveigularis*, Scl. Babahoyo (*Fras.*).
30. *Tityra personata*, Jard. et Selby. Esmeraldas (*Fras.*).
31. *Attila torridus*, Scl. Babahoyo (*Fras.*); St. Rosa (*Steere*).
32. *Ampelio cinctus* (Tsch.). Pallatanga (*Fras.*).
33. *Pipreola melanolæma*, Scl. Chillanes (*Fras.*).
34. *Synallaxis griseo-murina*, Scl. S. Lucas (*Villagomez*).
35. *Dendroornis triangularis*, Lafr.² Pallatanga (*Fras.*).
36. *Xiphocolaptes promeropirhynchus* (Less.). Pallatanga (*Fras.*).
37. *Thamnophilus albonuchalis*, Scl. Guayaquil (*Kellett*); Puna (*Barclay et Reeve*).
38. *Formicivora speciosa*, Salv. Puna (*Villagomez*).
39. *Terenura callinota*, Scl., ♀. Pallatanga (*Fras.*).
40. *Formicarius analis* (Lafr. et d’Orb.). Esmeraldas (*Fras.*).
41. *Glaucis ruckeri* (Bourc.). Esmeraldas (*Fras.*).
42. *Phaëthornis moorei*, Lawr. Esmeraldas (*Fras.*).
43. *Petasophora delphinæ* (Less.). Citado (*Buckley*).
44. *Panoplitres flavescens* (Lodd.). Citado (*Buckley*).
45. *Rhamphomicron stanleyi* (Bourc. et Muls.)³. Panza, Chimborazo (*Fras.*).
46. *Chrysuronia humboldti* (Bourc. et Muls.). Miva, Esmeraldas.
47. *Polyerata amabilis* (Gould). Esmeraldas (*Fras.*).
48. *Dryocopus lineatus* (L.) (“*fuscipennis*”). Babahoyo et Esmeraldas (*Fras.*).
49. *Celeus loricatus*, Reichb. (“*undatus*, L.”). Babahoyo (*Fras.*).
50. *Ceryle torquata* (L.). Babahoyo (*Fras.*).
51. *Trogon melanurus* (Sw.). Babahoyo (*Fras.*).
52. — *caligatus*, Gould. Babahoyo (*Fras.*).
53. *Bucco dysoni*, Scl. (“*leucocrissus*”). Babahoyo (*Fras.*).
54. — *subtectus*, Scl. Esmeraldas (*Fras.*).
55. *Monacha nigra* (Müll.). Guayaquil (*Wiener*).
56. *Crotophaga sulcirostris*, Sw. Babahoyo et Esmeraldas (*Fras.*); Puna (*Reeve*).
57. *Capito squamatus*, Salv. Santa Rita (*Buckley*).

¹ = *M. villosus*, Scl. ?

² = *D. crythropygia æquatorialis*, Berl. ?

³ Mr. Fraser a aussi trouvé à Pallatanga la *Accestrura mulsanti*, espèce qui n’était pas observée dans les régions occidentales par Stolzmann. Mais je l’ometts de cette liste parce qu’elle est déjà mentionnée dans notre deuxième article d’Alausi (pente orientale).—H. v. B.

58. *Chrysotis viridigenalis*, Cass. Guayaquil (*Mus. Bremen* etc.).
59. *Pionus menstruus* (Linn.). Babahoyo (*Fras.*).
60. *Pionopsitta pyrrhops*, Salv. Santa Rita et S. Lucas (*Buckley*).
61. *Cathartes aura* (L.). Babahoyo (*Fras.*).
62. — *atratus* (Bartr.). Babahoyo (*Fras.*).
63. *Polyborus cheriway* (Jacq.). Puna (*Barclay, Mus. Brit.*); Babahoyo (*Fras., "tharus"*).
64. *Herpetotheres cachinnans* (Linn.). Babahoyo et Esmeraldas (*Fras.*).
65. *Ibycter americanus* (Bodd.). Guayaquil (*Barclay, in Mus. Brit.*).
66. *Geranospiza caerulescens* (Vieill.). Babahoyo (*Fras.*); Puna (*Barcl., Mus. Brit.*).
67. *Accipiter bicolor* (Vieill.), ("pileatus"). Pallatanga et Esmeraldas (*Fras.*).
68. *Antenor unicinctus* (Temm.). Pallatanga et Esmeraldas (*Fras.*); Puna (*Reeve*).
69. *Asturina magnirostris* (Gml.). Babahoyo et Pallatanga (*Fras.*).
70. — *nitida* (Lath.). Babahoyo (*Fras.*).
71. *Urubitinga zonura* (Shaw). Babahoyo (*Fras.*).
72. — *anthracina* (Nitzsch). Puna (*Reeve*).
73. *Heterospizias meridionalis* (Lath.). Babahoyo (*Fras.*).
74. *Gampsonyx swainsoni* (Vig.). Guayaquil (*Barclay, in Mus. Brit.*).
75. *Rostrhamus sociabilis* (Vieill.). Babahoyo (*Fras.*).
76. *Leptodon cayanensis* (Gml.). Babahoyo (*Fras.*).
77. *Cerchneis sparverius cinnamominus* (Sw.). Pallatanga (*Fras.*).
78. *Leucopternis occidentalis*, Salv. (Puna?).
79. " *Phalacrocorax*, sp." Babahoyo (*Fras.*).
80. *Ardea egretta* (Gml.). Babahoyo (*Fras.*).
81. *Tigrisoma brasiliense* (L.)¹. Pallatanga et Babahoyo (*Fras.*).
82. *Nycticorax violaceus* (L.). Babahoyo (*Fras.*).
83. *Tantalus loculator*, Linn. Babahoyo (*Fras.*).
84. *Columba speciosa*, Gmel. Esmeraldas (*Fras.*).
85. *Ortalida erythroptera*, Scl. et Salv. Guayaquil (*Mus. Paris*); Babahoyo (*Fras.*).
86. *Aramus scolopaceus* (Gml.). Babahoyo (*Fras.*).
87. *Eurypyga helias*, Pall. Pallatanga (*Fras.*).
88. *Hoplopterus cayanus* (Lath.). Babahoyo (*Fras.*).
89. *Ægialites semipalmata* (Bp.). Puna (*Reeve*).
90. — *collaris* (Vieill.). Babahoyo et Esmeraldas (*Fras.*).
91. *Himantopus nigricollis* (Vieill.). Babahoyo (*Fras.*).
92. *Micropalama himantopus* (Bp.). Babahoyo (*Fras.*).
93. *Gambetta flavipes* (Gml.). Babahoyo (*Fras.*).
94. *Limosa fedoa* (L.). Sta. Rosa (*Steere*).
95. *Querquedula andium*, Scl. et Salv. Paramo (*Fras.*).
96. *Fulica ardesiaca* (Tsch.) ("chilensis"). Paramo (*Fras.*).

¹ = *T. salmoni*, Scl. & Salv. ?

97. *Attagis chimborazensis*, Scl. Chimborazo (*Fras.*).
98. *Rhynchops nigra*, Linn. Babahoyo (*Fras.*).
99. *Crypturus*, sp. ("voisin du *parvirostris*"). Babahoyo et Esmeraldas (*Fras.*).
100. *Mionectes striaticollis* (Lafr. et d'Orb.). Pallatanga (*Fras.*).
101. *Synallaxis tithys*, Tacz. Rio Zurumilla (*Felstin*).
102. *Heliangelus micraster* (Gould). S. Lucas, Prov. Losca (*Buckley*).

En outre il faut ajouter quelques espèces trouvées par Stolzmann à Palmal, au sud de la côte occidentale de l'Equateur :—

1. "*Pyrranga azaræ*."
2. "*Thamnophilus cæsius*, Licht."
3. "*Heteropelma wallacei*."
4. *Ceryle inda* (L.).
5. *Xiphocolaptes crassirostris* de Palmal que nous venons de décrire.

Tout cela fait un total de 468 espèces connues des régions occidentales visitées par Stolzmann. Si nous ajouterons encore les 85 espèces de Pichincha, Nanegal et de Quito, dont je viens de donner la liste plus haut, nous aurions en tout 553 espèces de l'Equateur occidental.

C'est bien évident que nos listes des oiseaux de ces contrées sont encore très incomplètes. Il y manquent encore presque tous les oiseaux marins, et je suis sûr qu'une exploration attentive des environs de Guayaquil etc. fournira aussi un bon nombre des petites espèces qui n'étaient pas encore connues comme habitants de ces régions.

Néanmoins le temps me paraît venu pour dire quelque chose en regard des relations de la faune de cette contrée avec celle des régions voisines ¹.

Pour commencer, notre faune possède beaucoup d'espèces qui lui paraissent propres ou qui ne sont pas encore trouvées ailleurs. De cette catégorie je compte 63 espèces, dont voici la liste :—

Remplacés dans l'Equateur
oriental par :

Turdus reevei.
— *maculirostris*.
Cyphorinus phæocephalus.
Henicorhina hiliaris.
Microcerculus tæniatus.
Thryophilus nigricapillus (aussi Nanegal).
Thryothorus euophrys (aussi Lloa).
— *paucimaculatus*.
Cistothorus brunneiceps (aussi Pichincha).
Geothlypis semiflava.
Basileuterus fraseri.
Hylophilus minor.

C. thoracicus dichrous.
H. leucosticta.
M. marginatus?
(en Antioquia *T. schotti*).

T. sclateri?

H. olivaceus.

¹ Je me borne toujours de parler sur les régions visitées par M. Stolzmann, et les comparaisons n'ont pas de rapport aux oiseaux des environs de Quito.—
H. v. B.

	Remplacés dans l'Equateur oriental par :
<i>Calliste cyanopygia</i> .	<i>C. cœruleocephala</i> .
— <i>lunigera</i> .	<i>C. chrysotis</i> .
<i>Buthraupis edwardi</i> .	
<i>Chlorothraupis stolzmanni</i> .	
<i>Chlorospingus ochraceus</i> .	<i>C. melanotis</i> ?
<i>Buarremon inornatus</i> .	<i>B. brunneinuchus</i> .
— <i>leucopterus</i> (aussi Quito).	
<i>Spermophila ophthalmica</i> (aussi Quito).	<i>S. ocellata</i> ?
— <i>pauper</i> .	
<i>Chrysomitris siemiradzki</i> .	
? <i>Ostinops atrocastaneus</i> .	<i>O. alfredi</i> .
<i>Pœcilotriccus rufigenis</i> .	<i>P. ruficeps</i> .
<i>Tyranniscus uropygialis</i> .	
<i>Elainea semipagana</i> .	
<i>Muscivora occidentalis</i> .	<i>M. castelnaudi</i> ?
<i>Myiobius stellatus</i> .	<i>M. erythrurus</i> .
<i>Empidochanes griseipectus</i> .	
<i>Pachyrhamphus spodiurus</i> .	<i>P. cinereus</i> ?
<i>Pipreola jucunda</i> (aussi Nanegal).	
<i>Cephalopterus penduliger</i> .	<i>C. ornatus</i> .
<i>Synallaxis erythrops</i> .	
— <i>griseo-murina</i> .	<i>S. fuliginosa</i> (?)
<i>Automolus assimilis</i> .	<i>A. subulatus</i> ?
<i>Thamnophilus unicolor</i> .	<i>T. capitalis</i> ?
<i>Formicivora consobrina</i> .	<i>F. quixensis</i> .
— <i>speciosa</i> .	
<i>Phaethornis yaruqui</i> (aussi Nauegal, Quito).	<i>P. guyi</i> ?
<i>Thalurania hypochlora</i> .	
<i>Heliodoxa jamesoni</i> (aussi Nanegal).	
<i>Phaolama æquatorialis</i> .	<i>P. rubinoïdes</i> .
<i>Schistes personatus</i> .	<i>S. geoffroyi</i> .
<i>Diphlogana hesperus</i> .	(<i>D. iris</i> ?)
<i>Bourcieria fulgidigula</i> .	<i>B. torquata</i> .
<i>Steganura melanantha</i> (aussi Nanegal).	
<i>Chatocercus bombus</i> .	
<i>Chrysurnia humboldti</i> .	(<i>C. josephinæ</i> ?)
<i>Amazilia dumerili</i> .	
<i>Agyrtria viridiceps</i> .	(<i>A. milleri</i> ?)
<i>Trogon virginalis</i> .	<i>T. collaris</i> .
<i>Andigena laminirostris</i> (aussi Nanegal).	(peut-être par <i>A. hypoglaucus</i> ?)
<i>Capito squamatus</i> .	
<i>Chrysotis</i> , sp. inc.	
<i>Pionopsitta pyrrhops</i> .	
<i>Bubo nigrescens</i> .	
<i>Leucopternis occidentalis</i> .	
<i>Leptoptila pallida</i> .	
<i>Penelope ortonii</i> .	
<i>Odontophorus erythrops</i> .	
<i>Aramides wolff</i> .	
<i>Crypturus transfasciatus</i> .	
—, sp. nov.	

Quelques espèces de l'orient se trouvent dans l'occident dans une forme un peu modifiée, comme :—

Troglodytes furvus albicans.
Parula pitiayumi pacifica.
Dacnis egregia æquatorialis.
Chlorophanes spiza exsul.

Tanagra palmarum violilavata.
Spermophila gutturalis olivacea.
Leptopogon superciliaris transandinus.
Megarhynchus pitangua chrysogaster.
Gouldia conversi æquatorialis.
Amazilia riefferi jucunda.
Chætura sclateri occidentalis.
Pharomacrus auriceps heliactin.
 etc.

La faune de la côte a le plus grand rapport avec celle des environs de Tumbez sur la côte du Pérou septentrional. En effet de 128 espèces trouvées par Messrs. Jelski et Stolzmann à Tumbez et St. Luzia, il y a 88 qui sont aussi connues des environs de Guayaquil¹.

Il paraît qu'il y a 38 espèces qui sont conjointement propres aux contrées de Guayaquil et de Tumbez, pas encore trouvées ailleurs :—

Campylorhynchus balteatus.
Thryophilus superciliaris.
Cyclorhis virenticeps.
Euphonia hypoxantha.
 ——— *saturata.*
Arremon abeillæi.
Saltator flavidicollis.
Gnathospiza raimondi.
Coryphospingus cruentus.
Icterus grace-aunæ.
Cyanocorax mystacalis.
Rhynchoicyclus peruvianus æquatori-
alis.
Furnarius cinnamomeus.
Synallaxis stictothorax.
 ——— *tithys.*
Picolaptes souleyeti.
Xiphorhynchus thoracicus.
Lampornis iridescent.
Heliomaster albicrista.

Myrmia micrura.
Fluvicola atripennis.
Muscigralla brevicauda.
Todirostrum sclateri.
Phyllomyias tumbezana.
Ornithion sclateri.
Elainea subplacens.
Myiodynastes atrifrons.
Myiobius crypterythrus.
Myiarchus phæocephalus.
Tyrannus niveigularis.
Hadrostomus homochrous.
Contopus punensis.
Picumnus sclateri.
Conurus erythrogenys.
Brotogerys pyrrhoptera.
Psittacula celestis.
Campephilus sclateri.
Chamaepelia buckleyi.

Il y a des autres espèces trouvées à Guayaquil qui sont répandues vers la côte du Pérou jusqu'à Lima, comme :—

? *Dendroeca aureola.*
Mimus longicaudatus.
Thamnophilus albinuchalis (jusqu'à
 Paucal).

Neorhynchus nasesus.
Spermophila telasco.
Euscarthmus fulviceps.

Un bon nombre d'espèces se répandent de Guayaquil vers le nord à travers de la région la plus occidentale de la Colombie jusqu'à Panama ou plus au nord de l'Amérique centrale, comme :—

Turdus obsoletus. (Panama ; Costa Rica.)
Embernagra striaticeps. (Panama ; Costa Rica.)

¹ Les autres 40 espèces de Tumbez qui ne sont pas encore trouvées à Guayaquil, pour la plupart sont des oiseaux d'une distribution étendue qui probablement seront aussi habitants de l'Equateur. Cependant il y a quelques-unes qui jusqu'à présent ne sont pas encore trouvées ailleurs, comme *Geothlypis* sp., *Camarhynchus cinereus*, *Hamophila stolzmanni*, *Ochthoeca salvini*, *Elainea leucospodia*, *Rallus cypereti*, *Penelope albipennis*. Peut-être qu'ils sont propres à la région de Tumbez, peut-être qu'ils seront aussi constatés dans l'Equateur quand la faune de la côte sera mieux étudiée.—H. v. B.

Atticora tibialis. (Antioquia, Panama.)
Cnipodectes subbrunneus. (Antioquia, Panama.)
Platyrrhynchus albigularis. (Veragua; Pérou du nord.)
Cassicus flavirissus. (Panama; Lechugal, Pérou.)
 — *prevosti.* (Mexique; Tumbez, Pérou.)
Icterus mesomelas. (Mexique; Pérou du nord.)
Dendroornis erythropygia, subsp. (Jusqu'en Mexique.)
Rhamphocœnus rufiventris. (Guatemala, Antioquia.)
Myrmeciza exsul. (Panama, Antioquia.)
Hypocnemis nævioides. (Panama; Costa Rica.)
Anabazenops subalaris. (Veragua, Costa Rica.)
Glaucis ruckeri. (Panama; Costa Rica.)
Heliothrix barroti. (Panama; Costa Rica.)
Celeus loricatus. (Panama.)
Galbula melanogenia. (Jusqu'en Mexique.)
Trogon caligatus. (Jusqu'en Mexique.)
Bucco subtectus. (Antioquia, Panama, Veragua.)
Melanerpes pucherani. (Jusqu'en Mexique.)
Pteroglossus erythropygius? (Nicaragua!)
Micrastur guerilla. (Jusqu'en Mexique.)
Columba subvinacea. (Jusqu'en Costa Rica.)

Quant aux régions plus élevées de notre faune, il y a quelques espèces conjointement propres à leur faune et à celle des Andes du Pérou du nord, comme :

Anæretes parulus æquatorialis.
Picolaptes lacrymiger warszewiczi.
Heliothrypha viola.
Panoplitès mathewsi.
Lesbia gouldi gracilis.
Lurocalis rufiventris.
Hypoxanthus rivolii brevirostris.
Elainea pallatangæ.
Ampelio cinctus. Pérou central.
Spodiornis jardinei. Pérou central.
Heliangelus micraster.

La comparaison avec la faune de l'Equateur orientale est difficile parce qu'on n'a pas encore publié des listes suffisantes des oiseaux de cette région. Messrs. Sclater et Salvin disent que Mr. Buckley y a recueilli à peu près 800 espèces. Il est donc évident que cette dernière faune est beaucoup plus riche en espèces que celle de l'occident. Bien dommage que jusqu'à présent une liste complète des collections de Mr. Buckley n'a pas encore paru ; mais j'espère que nous la recevrons encore parce qu'il y a des représentants de toutes les espèces de la collection Buckley contenues au musée Salvin-Godman.

De ce que nous connaissons des oiseaux de l'orient il paraît que de 468 espèces des régions occidentales à peu près 220 se trouvent aussi sur la pente orientale, ce sera à peu près la moitié. Il y aura peu d'espèces qui sont conjointement *propres* à la faune de l'occident et de l'orient, comme :—

Couirostrum fraseri.
Chlorospingus phæocephalus.
Buarremon spodionotus.
Pionus seniloides.

Geotryon bourcier.
Nothoprocta curvirostris.
Tyranniscus cinereiceps.
 etc.

Des 468 espèces de notre faune il y aura à peu près 200 qui se trouvent dans les collections de Bogota (Nouvelle Grenade orientale).

La faune d'Antioquia possède aussi quelques espèces de notre région qui ne sont pas encore trouvées ailleurs, comme : *Automolus holostictus* et *A. ignobilis*.

Du reste il faut remarquer que quelques espèces ne se trouveront dans les régions dont nous parlons que de passage en hiver. Ils nichent dans l'Amérique du nord, dans les Etats Unis et quelques-unes plus au nord encore. Les voila :—

Turdus swainsoni.
Setophaga ruticilla.
Pyrranga æstiva.
Hedymeles ludovicianus.
Dendroica blackburniæ.
Empidonax acadicus.
Contopus richardsoni.
Coccyzus americanus.
Buteo pennsylvanicus.

Rallus virginianus.
Porzana carolina.
 ? *Nycticorax violaceus.*
Hoplopterus cayanus.
Ægialites semipalmata.
Gambetta flavipes.
Micropalama himantopus.
Triangoides macularius.
Limosa fedoa.

2. On the Lepidoptera of Bombay and the Deccan.

By Lieut.-Col. C. SWINHOE, F.L.S., F.Z.S.—Part I.
 RHOPALOCERA.

[Received January 9, 1885.]

(Plate IX.)

The contents of this paper show the results of two years' daily collections and observations made by me personally at Poona and Bombay in 1882–83, and also for a short time in 1877. At the latter place I kept a large number of breeding-cages and had a great many Moths; and Mr. Taplin did the same on my account at Poona, and collected very largely for me at that place during the time my duties kept me in Bombay. Out of the two years I remained ten months in Poona, and the remainder of the time in Bombay; and during the whole period I had a trained native collector in my employment, who collected every day, and I have kept a careful record of the numbers of each description of Butterfly and Moth captured by him each day; I can therefore certify to the absolute correctness of the dates given, and whenever it is stated that any particular insect occurs from, say, May to December, it means that I actually got that insect in every month from May to December.

Mr. Kennedy collected for me at Ahmednuggur, and Major Hughes and Mr. Skinner at Belgaum. I brought home over ten thousand duplicates, all of which have been set up and carefully compared; and I have given types of every insect mentioned in this paper to the British Museum.

Lord Walsingham has very kindly worked out the Tineina and Tortrices; and Mr. Butler and Mr. Moore have given me great assistance in examining the national collection and the magnificent private collection of the latter.